Length and Weight Data for Unmarked Juvenile Salmonids Sampled in the Campbell River Estuary and Discovery Passage, 1984

M. S. Kotyk, T. J. Brown, B. A. Kask, C. D. Levings, C. D. McAllister, J. S. Macdonald, B. D. Chang

Department of Fisheries and Oceans
West Vancouver Laboratory
4160 Marine Drive
West Vancouver, British Columbia V7V 1N6

September 1986

Canadian Data Report of Fisheries and Aquatic Sciences No. 513

(Revised)

86-06498/

Canadian Data Report of Fisheries and Aquatic Sciences

Data reports provide a medium for filing and archiving data compilations where little or no analysis is included. Such compilations commonly will have been prepared in support of other journal publications or reports. The subject matter of data reports reflects the broad interests and policies of the Department of Fisheries and Oceans, namely, fisheries and aquatic sciences.

Data reports are not intended for general distribution and the contents must not be referred to in other publications without prior written authorization from the issuing establishment. The correct citation appears above the abstract of each report. Data reports are abstracted in *Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts* and indexed in the Department's annual index to scientific and technical publications.

Numbers 1–25 in this series were issued as Fisheries and Marine Service Data Records. Numbers 26–160 were issued as Department of Fisheries and the Environment, Fisheries and Marine Service Data Reports. The current series name was introduced with the publication of report number 161.

Data reports are produced regionally but are numbered nationally. Requests for individual reports will be filled by the issuing establishment listed on the front cover and title page. Out-of-stock reports will be supplied for a fee by commercial agents.

Rapport statistique canadien des sciences halieutiques et aquatiques

Les rapports statistiques servent à classer et à archiver les compilations de données pour lesquelles il y a peu ou point d'analyse. Ces compilations auront d'ordinaire été préparées à l'appui d'autrès publications ou rapports. Les sujets des rapports statistiques reflètent la vaste gamme des intérêts et des politiques du ministère des Pêches et des Océans, c'est-à-dire les sciences halieutiques et aquatiques.

Les rapports statistiques ne sont pas destinés à une vaste distribution et leur contenu ne doit pas être mentionné dans une publication sans autorisation écrite préalable de l'établissement auteur. Le titre exact paraît au-dessus du résumé de chaque rapport. Les rapports statistiques sont résumés dans la revue *Résumés des sciences aquatiques et halieutiques*, et ils sont classés dans l'index annuel des publications scientifiques et techniques du Ministère.

Les numéros 1 à 25 de cette série ont été publiés à titre de relevés statistiques, Services des pêches et de la mer. Les numéros 26 à 160 ont été publiés à titre de rapports statistiques du Service des pêches et de la mer, ministère des Pêches et de l'Environnement. Le nom actuel de la série a été établi lors de la parution du numéro 161.

Les rapports statistiques sont produits à l'échelon régional, mais numérotés à l'échelon national. Les demandes de rapports seront satisfaites par l'établissement auteur dont le nom figure sur la couverture et la page du titre. Les rapports épuisés seront fournis contre rétribution par des agents commerciaux.

Canadian Data Report of

Fisheries and Aquatic Sciences No. 513

LENGTH AND WEIGHT DATA FOR UNMARKED JUVENILE SALMONIDS SAMPLED IN THE CAMPBELL RIVER ESTUARY AND DISCOVERY PASSAGE, 1984

September 1986

by

M.S. Kotyk[1], T.J. Brown[2], B.A. Kask[2], C.D. Levings[2], C.D. McAllister[2], J.S. Macdonald[1], B.D. Chang[3].

[1]Department of Fisheries and Oceans,
Salmon Habitat Research Section,
West Vancouver Laboratory,
4160 Marine Drive,
West Vancouver, B.C., V7V 1N6

[2]Department of Fisheries and Oceans,
Salmon Habitat Research Section,
Pacific Biological Station,
Nanaimo, B.C. V9R 5K6

[3]Department of Fisheries and Oceans
Field Services Branch,
Fraser River, N.B.C. and Yukon Div.
Habitat Management Unit
323 - 80 6th Street
New Westminster, B.C. V3L 5B3

(c)Minister of Supply and Services Canada 1986

Cat. No. Fs 97-13/513E ISSN 0706-6465

Kotyk, M. S., T. J. Brown, B. A. Kask, C. D. Levings, C. D. McAllister, J. S. Macdonald, and B. D. Chang. 1986. Length and weight data for unmarked juvenile salmonids sampled in the Campbell River estuary and Discovery Passage, 1984. Can. Data Rep. Fish. Aquat. Sci. 513: 54 p.

ABSTRACT

Kotyk, M. S., T. J. Brown, B. A. Kask, C. D. Levings, C. D. McAllister, J. S. Macdonald, and B. D. Chang. 1986. Length and weight data for unmarked juvenile salmonids sampled in the Campbell River estuary and Discovery Passage, 1984. Can. Data Rep. Fish. Aquat. Sci. 513: 54 p.

Data are presented on lengths and weights of unmarked juvenile pink, chum, coho, and chinook salmon along with steelhead trout sampled by beach seine in the Campbell River estuary and Discovery Passage in January to September 1984. Data are also provided on location, date, and time of capture.

RÉSUMÉ

Kotyk, M. S., T. J. Brown, B. A. Kask, C. D. Levings, C. D. McAllister, J. S. Macdonald, and B. D. Chang. 1986. Length and weight data for unmarked juvenile salmonids sampled in the Campbell River estuary and Discovery Passage, 1984. Can. Data Rep. Fish. Aquat. Sci. 513: 54 p.

On présente des données sur la longueur et le poids de juvéniles non marqués des saumons rose, kéta, coho et quinnat et de truite arc-en-ciel anadrome échantillonnés à l'aide d'une senne de rivage dans l'estuaire de la rivière Campbell et le passage Discovery de janvier à septembre 1984. On fournit aussi des informations sur l'emplacement, la date et le moment de la capture.

PREFACE

These data have been republished as a "Revised Data Report" due to errors in the earlier version. That publication contained blocks of lines which were repeated at various points throughout the report. These have now been eliminated.

INTRODUCTION

In order to study the importance of estuarine habitats to juvenile salmonids, a beach seine sampling program was undertaken in the Campbell River estuary and Discovery Passage starting in March 1982. This report presents length and weight data for unmarked juvenile pink, chum, coho, and chinook salmon and steelhead trout sampled in January to September 1984. Length and weight data for marked juvenile chinook salmon sampled in this study are presented in Kotyk et al. (1985).

Sampling will be continued through 1985. Data for 1985 will be presented in future reports.

SAMPLING PROCEDURES

Fish were caught using a 14.7 m beach seine with wings 4.9 m (1 cm stretched mesh), bunt 4.9 m (5 mm stretched mesh), and depth 3.0 m. The net was fitted with 15 m towing lines off the wings. Usually the net was pulled off the beach using a 5 m inflatable boat with a 60 hp outboard engine. The distance the net was taken offshore depended on local conditions such as currents, bottom topography, and floating obstacles (wharves, kelp beds) and therefore ranged from 5 to 15 m.

Catches were usually held in the bunt of the net while being subsampled. However, when numbers were too large for this to be feasible, they were held in floating cages (75 cm x 50 cm x 37 cm deep; 5 mm mesh size). Subsamples of the fish caught were fixed in 10% formalin. Fish were measured and weighed within 1 month of being captured; weighing was done on a Mettler PL 3000 balance.

SAMPLING LOCATIONS

Sampling was conducted at sites within the Campbell River estuary (Fig. 1), and Discovery Passage (Fig. 2). Descriptions of each of the sampling stations are presented in Brown et al. (1984). All stations occupied, including those where juvenile salmonids were not captured, are shown.

DATA

Length and weight data are presented as follows:

pink salmon (Oncorhynchus gorbuscha)..page 4 to 12
chum salmon (O. keta)..... page 12 to 26
coho salmon (O. kisutch)..... page 26 to 27
sockeye salmon (O. nerka)..... page 27 to 28
chinook salmon (O. tshawytscha)..... page 28 to 49
steelhead trout (Salmo gairdneri).... page 50

The numbers of fish measured were: 571 pink, 88 chum, 44 coho, and 55 sockeye, 1391 chinook salmon, and 8 steelhead.

The data in the tables are as follows:

DATE - sampling date (year, month, day)
STN - sampling station number
TIME PST - sampling time (Pacific Standard Time)
FISH NUMB - a code for identifying each fish sampled, consisting of the letters UN and a 1 to 4 digit number
L - fork length in mm
WT - wet weight (after damp drying with paper towelling) in g
SP - species code (1 = pink; 2 = chum; 3 = coho; 4 = sockeye; 5 = chinook; 7 = steelhead)
Missing data are indicated as -9.

The unmarked fish sampled in this study include both wild and hatchery-reared salmonids. Further analysis may allow separation of wild and hatchery stocks by size discrimination.

ACKNOWLEDGMENTS

Thanks are due to C. McPherson who did the majority of measuring and weighing of the fish.

REFERENCES

Brown, T.J., C.D. McAllister, C.D. Levings, M.S. Kotyk, B.D. Chang, and J.S. Macdonald. 1984. Salmonid catch-data from Campbell River and Discovery Passage, 1984. Can. Data Rep. Fish. Aquat. Sci. 497. 79p.

Kotyk, M.S., T.J. Brown, B.A. Kask, C.D. Levings, C.D. McAllister, J.S. Macdonald and B.D. Chang. 1985. Data record on coded wire tags recovered from juvenile salmonids at Campbell River estuary and Discovery Passage, 1984. Can. Data Rep. Fish. Aquat. Sci. 527. 17 p.

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840320	10	1340	UN 37	34	.2	1
840320	3	1610	UN 49	31	.1	1
840321	8	1320	UN 62	31	.2	1
840321	8	1320	UN 63	33	.2	1
840321	8	1320	UN 64	33	.2	1
840321	8	1320	UN 65	32	.2	1
840321	8	1320	UN 66	30	.2	1
840321	8	1320	UN 67	34	.2	1
840321	27	1400	UN 70	46	.8	1
840321	27	1400	UN 71	32	.3	1
840321	27	1400	UN 72	33	.3	1
840321	27	1400	UN 73	37	.4	1
840321	27	1400	UN 74	33	.2	1
840321	27	1400	UN 75	28	.2	1
840321	27	1400	UN 77	33	.3	1
840321	27	1400	UN 78	32	.2	1
840321	27	1400	UN 79	31	.2	1
840321	27	1400	UN 80	30	.2	1
840321	27	1400	UN 81	32	.3	1
840321	27	1400	UN 82	31	.2	1
840321	27	1400	UN 83	32	.2	1
840321	27	1400	UN 84	32	.2	1
840321	27	1400	UN 85	38	.5	1
840321	27	1400	UN 86	32	.2	1
840321	27	1400	UN 87	36	.4	1
840321	27	1400	UN 88	35	.3	1
840321	27	1400	UN 89	32	.2	1
840321	27	1400	UN 90	32	.2	1
840321	27	1400	UN 91	32	.2	1
840321	27	1400	UN 92	33	.1	1
840321	27	1400	UN 93	34	.2	1
840321	27	1400	UN 94	30	.2	1

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840321	27	1400	UN 95	32	.3	1
840321	27	1400	UN 96	31	.3	1
840321	27	1400	UN 98	34	.2	1
840321	27	1400	UN 99	33	.2	1
840321	27	1400	UN 100	33	.2	1
840321	27	1400	UN 101	33	.2	1
840321	27	1400	UN 102	31	.2	1
840321	27	1400	UN 103	28	.2	1
840321	27	1400	UN 104	31	.1	1
840321	27	1400	UN 105	32	.2	1
840321	27	1400	UN 106	33	.2	1
840321	21	1520	UN 109	30	.2	1
840321	21	1520	UN 110	32	.2	1
840321	21	1520	UN 111	31	.2	1
840321	21	1520	UN 115	33	.3	1
840321	21	1520	UN 117	34	.3	1
840321	21	1520	UN 118	33	.3	1
840321	21	1520	UN 119	32	.2	1
840321	21	1520	UN 120	32	.2	1
840321	21	1520	UN 122	31	.2	1
840321	21	1520	UN 124	30	.2	1
840321	21	1520	UN 125	32	.2	1
840321	21	1520	UN 126	33	.2	1
840321	21	1520	UN 127	32	.2	1
840321	21	1520	UN 128	31	.2	1
840321	21	1520	UN 129	32	.2	1
840321	21	1520	UN 132	32	.2	1
840321	21	1520	UN 133	31	.3	1
840321	21	1520	UN 134	32	.2	1
840321	21	1520	UN 135	32	.2	1
840321	21	1520	UN 136	31	.3	1
840321	21	1520	UN 138	31	.2	1

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840321	21	1520	UN 139	33	.3	1
840321	21	1520	UN 140	32	.2	1
840321	21	1520	UN 141	31	.2	1
840321	21	1520	UN 143	34	.2	1
840321	21	1520	UN 144	32	.2	1
840321	21	1520	UN 145	33	.2	1
840321	21	1520	UN 146	30	.2	1
840321	21	1520	UN 148	32	.1	1
840321	21	1520	UN 149	32	.2	1
840321	21	1520	UN 151	30	.2	1
840321	21	1520	UN 152	33	.2	1
840321	21	1520	UN 153	31	.3	1
840321	21	1520	UN 155	32	.2	1
840321	21	1520	UN 156	30	.2	1
840321	21	1520	UN 157	32	.2	1
840321	21	1520	UN 158	34	.2	1
840321	21	1520	UN 159	31	.1	1
840321	21	1520	UN 160	31	.2	1
840321	21	1520	UN 161	31	.1	1
840321	21	1520	UN 162	31	.2	1
840321	21	1520	UN 163	30	.2	1
840321	21	1520	UN 164	30	.3	1
840403	20	1625	UN 208	31	.2	1
840403	20	1625	UN 209	35	.3	1
840403	20	1625	UN 210	33	.3	1
840404	322	1020	UN 218	32	.2	1
840404	322	1020	UN 219	32	.3	1
840404	322	1020	UN 220	35	.3	1
840404	322	1020	UN 221	31	.3	1
840404	322	1020	UN 222	34	.3	1
840404	322	1020	UN 223	33	.2	1
840404	322	1020	UN 224	35	.2	1

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840404	322	1020	UN 225	33	.2	1
840404	322	1020	UN 226	35	.3	1
840404	322	1020	UN 227	31	.2	1
840404	322	1020	UN 228	34	.3	1
840404	322	1020	UN 229	33	.3	1
840404	322	1020	UN 230	30	.3	1
840404	322	1020	UN 231	32	.1	1
840404	322	1020	UN 232	32	.2	1
840404	322	1020	UN 233	31	.2	1
840404	322	1020	UN 234	33	.2	1
840404	322	1020	UN 235	33	.2	1
840404	322	1020	UN 236	36	.3	1
840404	322	1020	UN 237	32	.2	1
840404	322	1020	UN 238	32	.2	1
840404	322	1020	UN 239	34	.2	1
840404	322	1020	UN 240	34	.3	1
840404	322	1020	UN 241	32	.3	1
840404	322	1020	UN 242	32	.4	1
840404	322	1020	UN 243	31	.2	1
840404	23	1310	UN 245	32	.3	1
840404	23	1310	UN 246	30	.3	1
840404	23	1310	UN 247	31	.3	1
840404	23	1310	UN 248	31	.2	1
840404	23	1310	UN 249	34	.3	1
840404	23	1310	UN 250	33	.2	1
840404	23	1310	UN 251	32	.1	1
840404	23	1310	UN 252	33	.2	1
840404	23	1310	UN 253	32	.3	1
840404	23	1310	UN 254	31	.3	1
840404	23	1310	UN 255	37	.5	1
840404	23	1310	UN 256	32	.2	1
840404	23	1310	UN 257	34	.2	1

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840404	23	1310	UN 258	33	.2	1
840404	23	1310	UN 259	29	.2	1
840404	23	1310	UN 260	33	.2	1
840404	23	1310	UN 261	32	.3	1
840404	23	1310	UN 262	30	.2	1
840404	23	1310	UN 263	31	.2	1
840404	23	1310	UN 264	32	.2	1
840404	23	1310	UN 265	29	.2	1
840404	23	1310	UN 266	31	.3	1
840404	23	1310	UN 267	32	.3	1
840404	7	1410	UN 281	32	.2	1
840404	14	1530	UN 293	31	.3	1
840404	21	1645	UN 316	38	.3	1
840404	21	1645	UN 317	37	.4	1
840404	21	1645	UN 318	35	.3	1
840404	21	1645	UN 319	35	.3	1
840404	21	1645	UN 320	32	.2	1
840404	21	1645	UN 321	36	.4	1
840404	21	1645	UN 322	32	.2	1
840404	21	1645	UN 323	35	.3	1
840404	21	1645	UN 324	32	.3	1
840404	21	1645	UN 325	32	.2	1
840404	21	1645	UN 326	35	.4	1
840404	21	1645	UN 327	34	.2	1
840404	21	1645	UN 328	35	.3	1
840404	21	1645	UN 329	37	.3	1
840404	21	1645	UN 330	31	.2	1
840404	21	1645	UN 331	32	.1	1
840404	21	1645	UN 332	32	.2	1
840404	21	1645	UN 333	33	.2	1
840404	21	1645	UN 334	33	.1	1
840404	21	1645	UN 335	33	.2	1

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840404	21	1645	UN 336	31	.2	1
840404	21	1645	UN 337	34	.2	1
840404	21	1645	UN 338	32	.1	1
840404	21	1645	UN 339	30	.2	1
840404	21	1645	UN 340	30	.1	1
840404	7	1725	UN 341	32	.2	1
840416	5	1345	UN 395	33	.2	1
840416	34	1400	UN 423	33	.4	1
840416	34	1400	UN 424	33	.4	1
840416	20	1455	UN 426	35	.5	1
840416	20	1455	UN 427	35	.4	1
840416	20	1455	UN 428	34	.4	1
840416	20	1455	UN 429	35	.5	1
840416	20	1455	UN 430	38	.6	1
840416	20	1455	UN 431	40	.7	1
840416	20	1455	UN 432	40	.6	1
840416	20	1455	UN 433	39	.6	1
840416	20	1455	UN 434	36	.6	1
840416	20	1455	UN 435	37	.5	1
840416	4	1600	UN 374	32	.2	1
840416	4	1600	UN 375	32	.2	1
840416	4	1600	UN 376	32	.2	1
840416	4	1600	UN 377	33	.2	1
840416	4	1600	UN 378	33	.2	1
840416	4	1600	UN 379	32	.3	1
840416	4	1600	UN 380	33	.2	1
840416	4	1600	UN 381	33	.3	1
840416	4	1600	UN 382	33	.2	1
840416	4	1600	UN 383	33	.2	1
840416	4	1600	UN 384	34	.3	1
840416	4	1600	UN 385	33	.3	1
840416	4	1600	UN 386	32	.2	1

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840416	4	1600	UN 387	33	.2	1
840416	4	1600	UN 388	32	.3	1
840416	4	1600	UN 389	32	.2	1
840416	4	1600	UN 390	32	.3	1
840416	4	1600	UN 391	33	.2	1
840416	4	1600	UN 392	33	.1	1
840416	4	1600	UN 393	32	.1	1
840416	4	1600	UN 394	33	.2	1
840416	4	1605	UN 445	33	.2	1
840416	4	1605	UN 446	33	.2	1
840416	4	1605	UN 447	31	.1	1
840416	4	1605	UN 448	31	.1	1
840416	4	1605	UN 449	32	.2	1
840416	4	1605	UN 450	31	.1	1
840417	31	0830	UN 455	39	.5	1
840417	31	0830	UN 456	34	.3	1
840417	31	0830	UN 457	33	.3	1
840417	31	0830	UN 458	35	.4	1
840417	31	0830	UN 459	35	.3	1
840417	31	0830	UN 460	32	.3	1
840417	31	0830	UN 461	37	.5	1
840417	31	0830	UN 462	33	.3	1
840417	31	0830	UN 463	33	.3	1
840417	31	0830	UN 464	32	.3	1
840417	31	0830	UN 465	33	.2	1
840417	31	0830	UN 466	33	.2	1
840417	31	0830	UN 467	35	.3	1
840417	31	0830	UN 468	33	.3	1
840417	24	1015	UN 491	34	.2	1
840417	25	1050	UN 501	32	.3	1
840417	25	1050	UN 502	33	.2	1
840417	25	1050	UN 503	38	.5	1
840417	25	1050	UN 504	40	.4	1
840417	25	1050	UN 505	37	.3	1
840417	25	1050	UN 506	35	.3	1
840417	25	1050	UN 507	33	.4	1
840417	25	1050	UN 508	36	.4	1
840417	25	1050	UN 509	34	.4	1
840417	25	1050	UN 510	35	.3	1
840417	25	1050	UN 511	35	.4	1
840417	25	1050	UN 512	34	.4	1
840417	25	1050	UN 513	31	.2	1
840417	25	1050	UN 514	35	.3	1
840417	25	1050	UN 515	35	.4	1
840417	25	1050	UN 516	33	.3	1
840417	25	1050	UN 517	32	.2	1
840418	15	0935	UN 589	30	.2	1
840425	1	1025	UN 688	35	.3	1
840425	1	1025	UN 689	41	.6	1
840425	1	1025	UN 690	35	.3	1
840425	1	1025	UN 691	33	.2	1
840425	1	1025	UN 692	36	.2	1
840425	1	1025	UN 693	32	.2	1
840425	1	1025	UN 694	36	.3	1
840425	1	1025	UN 695	32	.1	1
840425	1	1025	UN 696	35	.2	1
840425	1	1025	UN 697	37	.3	1
840425	4	1050	UN 698	33	.3	1
840425	4	1050	UN 699	33	.2	1
840425	1	1743	UN 722	34	.3	1
840425	4	1805	UN 727	33	.3	1
840426	11	0905	UN 728	41	.6	1
840426	14	0936	UN 736	38	.4	1
840426	14	0936	UN 737	31	.3	1

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840426	14	0936	UN 739	34	.5	1
840426	26	1545	UN 774	37	.3	1
840426	212	1710	UN 779	36	.4	1
840426	4	1738	UN 780	33	.4	1
840426	4	1738	UN 781	33	.3	1
840426	4	1738	UN 782	33	.2	1
840427	32	1010	UN 601	40	.5	1
840427	32	1010	UN 602	36	.3	1
840427	32	1010	UN 603	32	.3	1
840427	27	1110	UN 786	42	.8	1
840427	27	1110	UN 787	42	.7	1
840427	27	1110	UN 788	32	.2	1
840427	27	1110	UN 789	34	.3	1
840427	24	1235	UN 620	41	.6	1
840427	24	1235	UN 621	42	.7	1
840427	24	1235	UN 622	35	.3	1
840427	24	1235	UN 623	43	.7	1
840427	30	1310	UN 635	40	.7	1
840427	30	1310	UN 636	45	1.0	1
840427	32	1335	UN 639	40	.8	1
840427	32	1335	UN 640	37	.7	1
840427	32	1335	UN 641	45	1.0	1
840427	32	1335	UN 642	41	.8	1
840427	32	1335	UN 643	43	.8	1
840427	4	1519	UN 818	32	.3	1
840427	1	1529	UN 821	33	.3	1
840427	1	1529	UN 822	32	.1	1
840502	328	0921	UN 889	41	.7	1
840502	328	0921	UN 890	38	.7	1
840502	24	1006	UN 886	40	.5	1
840502	24	1006	UN 887	43	.6	1
840502	27	1154	UN 896	36	.5	1

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840502	292	1229	UN 923	45	1.0	1
840502	292	1229	UN 924	54	1.2	1
840502	292	1229	UN 925	63	2.0	1
840502	292	1229	UN 926	46	.8	1
840502	292	1229	UN 927	42	.5	1
840502	292	1229	UN 928	48	.8	1
840502	292	1229	UN 929	38	.4	1
840502	292	1229	UN 930	50	1.0	1
840502	292	1229	UN 931	58	1.8	1
840502	292	1229	UN 932	56	1.5	1
840502	292	1229	UN 933	57	1.6	1
840502	292	1229	UN 934	54	1.3	1
840502	292	1229	UN 935	55	1.4	1
840502	292	1229	UN 936	49	.8	1
840502	292	1229	UN 937	41	.5	1
840502	21	1319	UN 954	37	.6	1
840502	1	1452	UN 980	31	.2	1
840503	3	0915	UN1048	38	.6	1
840503	3	0915	UN1049	44	.8	1
840503	3	0915	UN1050	43	.9	1
840503	3	0915	UN1051	49	1.2	1
840515	37	1325	UN1130	37	.3	1
840516	31	0815	UN1193	40	.6	1
840516	31	0815	UN1194	40	.6	1
840516	31	0815	UN1195	40	.7	1
840516	322	0845	UN1208	43	1.0	1
840516	322	0845	UN1209	49	1.1	1
840516	322	0845	UN1210	56	1.6	1
840516	322	0845	UN1211	52	1.5	1
840516	322	0845	UN1212	53	1.4	1
840516	322	0845	UN1213	42	.6	1
840516	322	0845	UN1214	50	1.0	1

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840516	322	0845	UN1215	47	1.1	1
840516	322	0845	UN1216	54	1.4	1
840516	322	0845	UN1217	38	.5	1
840516	322	0845	UN1218	57	1.7	1
840516	25	1055	UN1242	41	.5	1
840516	25	1055	UN1243	41	.7	1
840516	25	1055	UN1244	49	1.0	1
840516	25	1055	UN1245	53	1.4	1
840516	25	1055	UN1246	47	1.0	1
840516	25	1055	UN1247	41	.6	1
840516	25	1055	UN1248	42	.7	1
840516	25	1055	UN1249	46	.9	1
840516	25	1055	UN1250	42	.6	1
840516	25	1055	UN1251	41	.6	1
840516	25	1055	UN1252	43	.7	1
840516	23	1130	UN1263	40	.4	1
840516	23	1130	UN1264	38	.2	1
840516	23	1130	UN1265	42	.6	1
840516	23	1130	UN1266	41	.6	1
840516	23	1130	UN1267	44	.7	1
840516	23	1130	UN1268	39	.5	1
840516	23	1130	UN1269	39	.5	1
840516	23	1130	UN1270	39	.4	1
840516	23	1130	UN1271	43	.7	1
840516	23	1130	UN1272	38	.5	1
840516	23	1130	UN1273	60	1.7	1
840516	23	1130	UN1274	70	2.8	1
840516	23	1130	UN1275	71	3.1	1
840516	27	1300	UN1287	60	2.0	1
840516	27	1300	UN1288	48	.9	1
840516	27	1300	UN1289	42	.6	1
840516	27	1300	UN1290	42	.7	1
840516	27	1300	UN1291	41	.6	1
840516	27	1300	UN1292	40	.6	1
840516	27	1300	UN1293	42	.6	1
840516	27	1300	UN1294	52	1.1	1
840516	27	1300	UN1295	56	1.7	1
840516	27	1300	UN1296	57	1.7	1
840516	27	1300	UN1297	49	1.1	1
840516	27	1300	UN1298	51	1.1	1
840516	292	1350	UN1311	55	1.4	1
840516	292	1350	UN1312	53	1.3	1
840516	292	1350	UN1313	43	.6	1
840516	292	1350	UN1314	48	1.0	1
840516	292	1350	UN1315	42	.8	1
840516	292	1350	UN1316	42	.6	1
840516	34	1420	UN1321	39	.6	1
840516	34	1420	UN1322	43	.7	1
840516	20	1550	UN1340	43	.8	1
840516	20	1550	UN1341	44	.6	1
840516	20	1550	UN1342	44	.7	1
840516	20	1550	UN1343	44	.8	1
840516	20	1550	UN1344	41	.6	1
840516	20	1550	UN1345	44	.7	1
840516	20	1550	UN1346	42	.7	1
840604	21	1610	UN1480	82	4.9	1
840604	21	1610	UN1481	78	4.3	1
840604	21	1610	UN1482	73	3.6	1
840604	21	1610	UN1483	58	1.8	1
840604	21	1610	UN1484	62	2.2	1
840604	21	1610	UN1485	94	7.4	1
840604	21	1610	UN1486	61	2.1	1
840604	21	1610	UN1487	88	5.8	1
840605	31	0840	UN1525	51	1.3	1

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840605	31	0840	UN1526	48	.6	1
840605	31	0840	UN1527	58	1.5	1
840605	31	0840	UN1528	55	1.0	1
840605	322	0920	UN1543	78	4.4	1
840605	322	0920	UN1544	83	4.8	1
840605	322	0920	UN1545	73	2.3	1
840605	322	0920	UN1546	78	3.3	1
840605	322	0920	UN1547	69	2.2	1
840605	322	0920	UN1543	71	2.3	1
840605	322	0920	UN1549	69	2.3	1
840605	322	0920	UN1550	68	2.0	1
840605	322	0920	UN1551	74	3.0	1
840605	322	0920	UN1552	79	3.9	1
840605	322	0920	UN1553	72	2.9	1
840605	322	0920	UN1554	75	3.1	1
840605	30	1015	UN1567	57	1.8	1
840605	30	1015	UN1568	48	1.0	1
840605	30	1015	UN1569	51	1.2	1
840605	30	1015	UN1570	43	.8	1
840605	30	1015	UN1571	52	1.4	1
840605	30	1015	UN1572	46	.9	1
840605	30	1015	UN1573	58	1.8	1
840605	30	1015	UN1574	54	1.7	1
840605	30	1015	UN1575	57	1.9	1
840605	30	1015	UN1576	54	1.6	1
840605	30	1015	UN1577	46	1.1	1
840605	30	1015	UN1578	44	1.0	1
840605	30	1015	UN1579	86	6.3	1
840605	30	1015	UN1580	83	5.6	1
840605	30	1015	UN1581	97	9.7	1
840605	24	1105	UN1609	83	5.7	1
840605	24	1105	UN1610	86	6.4	1
840605	24	1105	UN1611	57	2.1	1
840605	24	1105	UN1612	63	2.4	1
840605	24	1105	UN1613	50	2.0	1
840605	24	1105	UN1614	55	2.3	1
840605	24	1105	UN1615	54	2.7	1
840605	23	1300	UN1637	55	1.8	1
840605	23	1300	UN1638	55	1.8	1
840605	23	1300	UN1639	56	1.6	1
840605	23	1300	UN1640	64	2.5	1
840605	23	1300	UN1641	53	1.6	1
840605	23	1300	UN1642	59	2.0	1
840605	23	1300	UN1643	55	1.7	1
840605	23	1300	UN1644	58	2.2	1
840605	23	1300	UN1645	58	2.1	1
840605	23	1300	UN1646	54	1.8	1
840605	28	1515	UN1661	69	3.1	1
840605	292	1540	UN1684	64	2.3	1
840619	31	0825	UN1830	47	.9	1
840619	31	0825	UN1831	56	1.6	1
840619	31	0825	UN1832	55	1.6	1
840619	31	0825	UN1833	62	2.1	1
840619	322	0945	UN1843	58	1.9	1
840619	24	1050	UN1844	83	4.9	1
840619	24	1050	UN1845	85	5.8	1
840619	24	1050	UN1846	71	3.0	1
840619	24	1050	UN1847	74	3.5	1
840619	24	1050	UN1848	77	4.4	1
840619	24	1050	UN1849	76	3.8	1
840619	24	1050	UN1850	74	3.8	1
840619	24	1050	UN1851	70	3.2	1
840619	241	1115	UN1876	76	4.1	1
840619	241	1115	UN1877	74	3.6	1

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840619	23	1315	UN1903	64	2.2	1
840619	23	1315	UN1904	52	1.7	1
840619	27	1350	UN1905	69	2.9	1
840619	27	1350	UN1906	59	1.8	1
840619	27	1350	UN1907	68	2.9	1
840619	27	1350	UN1908	59	1.7	1
840619	27	1350	UN1909	59	2.0	1
840619	27	1350	UN1910	58	1.8	1
840619	27	1350	UN1911	67	2.9	1
840619	27	1350	UN1912	59	1.9	1
840619	27	1350	UN1913	57	1.8	1
840619	27	1350	UN1914	60	2.1	1
840619	27	1350	UN1915	55	1.6	1
840619	27	1350	UN1916	71	3.5	1
840619	27	1350	UN1917	69	2.9	1
840619	27	1350	UN1918	59	1.9	1
840619	27	1350	UN1919	62	2.3	1
840619	27	1350	UN1920	60	1.9	1
840619	27	1350	UN1921	61	1.8	1
840619	27	1350	UN1922	64	2.2	1
840619	27	1350	UN1923	56	1.5	1
840619	27	1350	UN1924	61	2.0	1
840619	27	1350	UN1925	62	2.3	1
840619	27	1350	UN1926	66	2.5	1
840619	27	1350	UN1927	61	2.0	1
840619	27	1350	UN1928	62	2.1	1
840619	27	1350	UN1929	51	1.2	1
840619	27	1350	UN1930	56	1.7	1
840619	27	1350	UN1931	68	2.9	1
840619	27	1350	UN1932	54	1.8	1
840619	27	1350	UN1933	58	2.1	1
840619	27	1350	UN1934	62	2.1	1

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840619	27	1350	UN1935	61	2.1	1
840619	27	1350	UN1936	69	3.1	1
840619	27	1350	UN1937	60	1.9	1
840619	292	1500	UN1946	62	2.0	1
840619	292	1500	UN1947	66	2.8	1
840619	292	1500	UN1948	66	2.4	1
840619	292	1500	UN1949	74	3.7	1
840703	5	1430	UN2085	90	7.2	1
840703	5	1430	UN2086	85	6.7	1
840703	5	1430	UN2087	78	5.1	1
840703	5	1430	UN2088	79	5.2	1
840703	5	1430	UN2089	80	5.5	1
840703	5	1430	UN2090	81	5.4	1
840703	5	1430	UN2091	75	4.7	1
840703	5	1430	UN2092	72	3.7	1
840703	5	1430	UN2093	82	6.2	1
840703	5	1430	UN2094	78	5.1	1
840703	5	1430	UN2095	81	6.1	1
840703	20	1625	UN2121	78	4.7	1
840703	20	1625	UN2122	68	3.1	1
840703	20	1625	UN2123	69	3.1	1
840703	20	1625	UN2124	69	3.0	1
840703	20	1625	UN2125	71	3.7	1
840703	20	1625	UN2126	60	2.3	1
840703	20	1625	UN2127	61	2.5	1
840703	111	1810	UN2179	89	7.7	1
840703	111	1810	UN2180	85	6.2	1
840704	24	1225	UN22411	12	13.5	1
840704	24	1225	UN2242	84	5.6	1
840704	24	1225	UN22431	00	9.6	1
840704	24	1225	UN22441	00	9.4	1
840704	24	1225	UN22451	01	9.3	1

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840704	24	1225	UN2246	93	7.5	1
840704	24	1225	UN2247	99	9.3	1
840704	24	1225	UN2248	80	5.0	1
840704	24	1225	UN2249	84	5.1	1
840704	24	1225	UN2250	70	3.4	1
840704	241	1255	UN2285	95	9.2	1
840704	241	1255	UN2286	90	6.3	1
840704	241	1255	UN2287	81	5.6	1
840704	241	1255	UN2288	90	7.5	1
840704	241	1255	UN2289	82	5.6	1
840704	241	1255	UN2290	70	3.7	1
840704	241	1255	UN2291	76	4.4	1
840704	27	1435	UN2314	106	12.4	1
840704	27	1435	UN2315	100	10.2	1
840704	27	1435	UN2316	97	9.8	1
840704	27	1435	UN2317	101	10.6	1
840704	27	1435	UN2318	98	9.8	1
840704	27	1435	UN2319	91	6.7	1
840704	27	1435	UN2320	93	7.4	1
840704	27	1435	UN2321	92	8.4	1
840704	27	1435	UN2322	96	7.1	1
840704	28	1530	UN2342	74	3.5	1
840704	28	1530	UN2343	89	7.4	1
840704	28	1530	UN2344	89	6.9	1
840704	28	1530	UN2345	86	6.2	1
840704	28	1530	UN2346	79	4.8	1
840704	28	1530	UN2347	89	6.8	1
840704	28	1530	UN2348	90	7.3	1
840704	28	1530	UN2349	83	5.7	1
840704	28	1530	UN2350	93	8.8	1
840704	28	1530	UN2351	77	4.5	1
840705	21	0735	UN2365	85	5.7	1
840705	21	0735	UN2366	73	3.7	1
840705	21	0735	UN2367	83	5.0	1
840705	21	0735	UN2368	75	4.0	1
840705	21	0735	UN2369	73	3.6	1
840705	21	0745	UN2378	99	8.5	1
840705	21	0745	UN2379	95	8.2	1
840705	21	0745	UN2380	78	4.7	1
840705	20	0815	UN2388	76	4.0	1
840705	20	0815	UN2389	97	8.5	1
840705	20	0815	UN2390	92	6.9	1
840705	20	0815	UN2391	72	3.4	1
840705	20	0815	UN2392	89	6.8	1
840705	20	0815	UN2393	84	5.6	1
840705	20	0815	UN2394	72	3.4	1
840705	20	0815	UN2395	101	9.9	1
840718	241	1015	UN2471	74	3.4	1
840718	241	1015	UN2472	93	6.5	1
840718	241	1015	UN2473	74	3.6	1
840718	241	1015	UN2474	82	4.9	1
840718	241	1015	UN2475	91	6.1	1
840718	241	1015	UN2476	97	7.8	1
840718	241	1015	UN2477	85	5.5	1
840718	241	1015	UN2478	98	8.7	1
840718	241	1015	UN2479	91	7.1	1
840718	27	1300	UN2506	79	5.1	1
840718	28	1335	UN2519	75	4.3	1
840718	28	1335	UN2520	63	1.9	1
840307	1	1315	UN 7	32	.4	2
840307	11	1655	UN 8	38	.7	2
840308	15	1630	UN 19	28	.3	2
840308	15	1630	UN 20	31	.3	2
840308	151	1635	UN 14	36	.4	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840308	151	1635	UN 15	30	.3	2
840308	151	1635	UN 16	26	.2	2
840308	141	1640	UN 21	26	.2	2
840308	11	1710	UN 26	35	.4	2
840308	11	1710	UN 27	36	.5	2
840308	11	1710	UN 28	38	.5	2
840320	7	1350	UN 40	32	.2	2
840320	16	1440	UN 44	37	.4	2
840320	2	1600	UN 48	36	.4	2
840320	3	1610	UN 50	31	.2	2
840320	1	1625	UN 56	38	.4	2
840320	1	1625	UN 57	36	.4	2
840320	1	1625	UN 58	41	.4	2
840321	27	1400	UN 69	37	.4	2
840321	27	1400	UN 76	32	.2	2
840321	27	1400	UN 97	30	.3	2
840321	27	1400	UN 107	34	.3	2
840321	27	1400	UN 108	34	.4	2
840321	21	1520	UN 112	31	.2	2
840321	21	1520	UN 113	32	.2	2
840321	21	1520	UN 114	31	.2	2
840321	21	1520	UN 116	31	.2	2
840321	21	1520	UN 121	31	.2	2
840321	21	1520	UN 123	30	.2	2
840321	21	1520	UN 130	40	.6	2
840321	21	1520	UN 131	30	.2	2
840321	21	1520	UN 137	33	.2	2
840321	21	1520	UN 142	34	.2	2
840321	21	1520	UN 147	31	.2	2
840321	21	1520	UN 150	28	.2	2
840321	21	1520	UN 154	33	.2	2
840321	15	1720	UN 180	39	.3	2
840321	15	1720	UN 182	27	.1	2
840321	15	1720	UN 183	26	.1	2
840321	151	1735	UN 166	35	.7	2
840321	151	1735	UN 171	36	.4	2
840403	48	1425	UN 197	35	.5	2
840403	10	1445	UN 202	39	.5	2
840403	10	1445	UN 203	39	.5	2
840403	10	1445	UN 204	41	.5	2
840403	10	1445	UN 205	38	.4	2
840403	10	1445	UN 206	35	.4	2
840404	322	1020	UN 211	37	.5	2
840404	322	1020	UN 212	36	.3	2
840404	322	1020	UN 213	36	.2	2
840404	322	1020	UN 214	38	.3	2
840404	322	1020	UN 215	40	.4	2
840404	322	1020	UN 216	35	.3	2
840404	322	1020	UN 217	41	.5	2
840404	32	1045	UN 244	39	.3	2
840404	23	1310	UN 268	38	.5	2
840404	23	1310	UN 269	39	.5	2
840404	23	1310	UN 270	35	.4	2
840404	23	1310	UN 271	36	.4	2
840404	23	1310	UN 272	37	.5	2
840404	23	1310	UN 273	34	.3	2
840404	23	1310	UN 274	35	.3	2
840404	23	1310	UN 275	36	.3	2
840404	7	1410	UN 279	39	.5	2
840404	7	1410	UN 280	34	.3	2
840404	17	1515	UN 282	36	.4	2
840404	17	1515	UN 283	37	.5	2
840404	16	1520	UN 287	36	.4	2
840404	16	1520	UN 288	36	.4	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840404	15	1525	UN 289	36	.4	2
840404	14	1530	UN 294	39	.5	2
840404	14	1530	UN 295	36	.4	2
840404	14	1530	UN 296	37	.4	2
840404	14	1530	UN 297	37	.4	2
840404	14	1530	UN 298	37	.4	2
840404	14	1530	UN 299	36	.4	2
840404	14	1530	UN 300	37	.4	2
840404	14	1530	UN 301	32	.3	2
840404	14	1530	UN 302	36	.4	2
840404	14	1530	UN 303	33	.3	2
840404	14	1530	UN 304	37	.5	2
840404	14	1530	UN 305	32	.3	2
840404	14	1530	UN 306	36	.5	2
840404	14	1530	UN 307	36	.4	2
840404	14	1530	UN 308	26	.1	2
840404	11	1620	UN 310	37	.5	2
840404	11	1620	UN 311	35	.4	2
840404	11	1620	UN 312	38	.4	2
840404	11	1620	UN 313	32	.4	2
840404	21	1645	UN 314	37	.4	2
840404	21	1645	UN 315	36	.3	2
840404	7	1725	UN 342	39	.4	2
840404	7	1725	UN 343	36	.3	2
840404	7	1725	UN 344	34	.4	2
840404	7	1725	UN 345	39	.5	2
840404	7	1725	UN 346	37	.3	2
840404	7	1725	UN 347	32	.3	2
840404	7	1725	UN 348	39	.4	2
840404	7	1725	UN 349	35	.4	2
840404	7	1725	UN 350	36	.3	2
840404	7	1725	UN 351	37	.4	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840404	7	1725	UN 352	38	.4	2
840404	7	1725	UN 353	37	.4	2
840404	7	1725	UN 354	39	.5	2
840416	5	1345	UN 396	48	1.7	2
840416	1	1345	UN 406	36	.5	2
840416	1	1345	UN 407	35	.4	2
840416	1	1345	UN 408	35	.4	2
840416	1	1345	UN 409	36	.5	2
840416	20	1455	UN 436	36	.6	2
840416	20	1455	UN 437	39	.6	2
840416	20	1455	UN 438	40	.7	2
840416	20	1455	UN 439	38	.6	2
840416	20	1455	UN 440	38	.7	2
840416	20	1455	UN 441	41	.7	2
840416	20	1455	UN 442	39	.7	2
840416	20	1455	UN 443	37	.6	2
840416	20	1455	UN 444	38	.4	2
840417	31	0830	UN 469	40	.4	2
840417	31	0830	UN 470	38	.5	2
840417	31	0830	UN 471	37	.4	2
840417	31	0830	UN 472	40	.6	2
840417	31	0830	UN 473	42	.6	2
840417	31	0830	UN 474	40	.6	2
840417	31	0830	UN 475	38	.4	2
840417	31	0830	UN 476	37	.4	2
840417	31	0830	UN 477	35	.4	2
840417	31	0830	UN 478	35	.3	2
840417	31	0830	UN 479	36	.3	2
840417	31	0830	UN 480	37	.4	2
840417	31	0830	UN 481	35	.4	2
840417	31	0830	UN 482	37	.4	2
840417	31	0830	UN 483	38	.4	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840417	31	0830	UN 484	40	.6	2
840417	31	0830	UN 485	37	.4	2
840417	31	0830	UN 486	37	.4	2
840417	31	0830	UN 487	34	.3	2
840417	31	0830	UN 488	35	.4	2
840417	31	0830	UN 489	37	.5	2
840417	31	0830	UN 490	34	.4	2
840417	24	1015	UN 492	43	.6	2
840417	24	1015	UN 493	38	.4	2
840417	24	1015	UN 494	39	.6	2
840417	24	1015	UN 495	39	.7	2
840417	24	1015	UN 496	38	.5	2
840417	24	1015	UN 497	36	.4	2
840417	24	1015	UN 498	37	.6	2
840417	24	1015	UN 499	38	.4	2
840417	24	1015	UN 500	39	.5	2
840417	25	1050	UN 518	54	1.3	2
840417	25	1050	UN 519	39	.5	2
840417	25	1050	UN 520	36	.4	2
840417	25	1050	UN 521	38	.5	2
840417	25	1050	UN 522	33	.4	2
840417	25	1050	UN 523	34	.4	2
840417	25	1050	UN 524	38	.4	2
840417	25	1050	UN 525	38	.6	2
840417	25	1050	UN 526	37	.4	2
840417	25	1050	UN 527	36	.4	2
840417	25	1050	UN 528	38	.4	2
840417	25	1050	UN 529	36	.5	2
840417	25	1050	UN 530	40	.6	2
840417	7	1430	UN 531	36	.5	2
840417	7	1430	UN 532	37	.5	2
840417	17	1455	UN 539	36	.4	2
840417	17	1455	UN 540	36	.5	2
840417	14	1510	UN 552	32	.1	2
840417	14	1510	UN 553	34	.1	2
840417	18	1540	UN 564	36	.9	2
840417	18	1540	UN 565	37	1.1	2
840417	18	1540	UN 566	40	.6	2
840417	18	1540	UN 567	37	.4	2
840417	18	1540	UN 568	37	.6	2
840417	18	1540	UN 569	38	.6	2
840417	18	1540	UN 570	38	.6	2
840417	18	1540	UN 571	40	.7	2
840417	18	1540	UN 572	36	.7	2
840417	18	1540	UN 573	37	.7	2
840417	18	1540	UN 574	37	.7	2
840418	47	0810	UN 579	34	.4	2
840418	47	0810	UN 580	35	.4	2
840418	47	0810	UN 581	38	.4	2
840418	47	0810	UN 582	38	.4	2
840418	47	0810	UN 583	35	.4	2
840418	47	0810	UN 584	36	.3	2
840418	47	0810	UN 585	35	.4	2
840418	47	0810	UN 586	37	.4	2
840418	47	0810	UN 587	36	.3	2
840418	47	0810	UN 588	35	.3	2
840418	15	0935	UN 590	32	.3	2
840418	15	0935	UN 591	35	.4	2
840418	15	0935	UN 592	37	.6	2
840418	15	0935	UN 593	37	.6	2
840418	15	0935	UN 594	36	.4	2
840418	15	0935	UN 595	36	.4	2
840418	15	0935	UN 596	36	.4	2
840418	15	0935	UN 597	37	.5	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840418	15	0935	UN 598	34	.4	2
840418	15	0935	UN 599	34	.4	2
840418	15	0935	UN 600	35	.5	2
840425	6	1005	UN 667	40	.7	2
840425	1	1025	UN 687	36	.4	2
840425	21	1120	UN 703	58	1.9	2
840425	21	1120	UN 704	69	2.9	2
840425	32	1350	UN 705	48	1.2	2
840425	32	1400	UN 706	37	.5	2
840425	32	1400	UN 707	42	.7	2
840425	32	1400	UN 708	40	.7	2
840425	32	1400	UN 709	35	.5	2
840425	32	1400	UN 710	38	.5	2
840425	8	1625	UN 711	37	.4	2
840425	8	1625	UN 712	38	.5	2
840425	8	1625	UN 713	38	.5	2
840426	14	0936	UN 735	37	.5	2
840426	14	0936	UN 738	34	.4	2
840426	47	1150	UN 746	38	.4	2
840426	7	1215	UN 751	38	.5	2
840426	7	1215	UN 752	37	.4	2
840426	7	1215	UN 753	36	.4	2
840426	7	1215	UN 754	37	.5	2
840426	7	1215	UN 755	37	.5	2
840426	7	1215	UN 756	37	.4	2
840426	7	1215	UN 757	36	.5	2
840426	7	1215	UN 758	35	.5	2
840426	7	1215	UN 759	36	.5	2
840426	6	1235	UN 760	36	.5	2
840426	6	1235	UN 761	37	.6	2
840426	6	1235	UN 762	35	.5	2
840426	6	1235	UN 763	36	.5	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840426	26	1545	UN 775	36	.4	2
840426	26	1545	UN 776	36	.3	2
840426	23	1603	UN 777	36	.4	2
840426	31	1615	UN 778	46	.9	2
840426	321	1855	UN 784	38	.5	2
840426	321	1855	UN 785	41	.6	2
840427	32	1010	UN 604	45	.8	2
840427	32	1010	UN 605	42	.8	2
840427	32	1010	UN 606	41	.7	2
840427	32	1010	UN 607	47	1.1	2
840427	32	1010	UN 608	37	.4	2
840427	32	1010	UN 609	36	.3	2
840427	32	1010	UN 610	40	.6	2
840427	32	1010	UN 611	42	.7	2
840427	32	1010	UN 612	43	.6	2
840427	32	1010	UN 613	40	.7	2
840427	32	1010	UN 614	38	.5	2
840427	32	1010	UN 615	39	.6	2
840427	32	1010	UN 616	38	.5	2
840427	32	1010	UN 617	39	.6	2
840427	27	1110	UN 790	38	.4	2
840427	27	1110	UN 791	37	.4	2
840427	27	1110	UN 792	37	.5	2
840427	27	1110	UN 793	37	.4	2
840427	27	1110	UN 794	37	.4	2
840427	27	1110	UN 795	35	.5	2
840427	27	1110	UN 796	38	.6	2
840427	27	1110	UN 797	37	.4	2
840427	27	1110	UN 798	40	.7	2
840427	27	1110	UN 799	36	.4	2
840427	27	1110	UN 800	36	.5	2
840427	31	1120	UN 618	38	.1	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840427	31	1120	UN 619	37	.3	2
840427	24	1235	UN 624	49	1.1	2
840427	24	1235	UN 625	38	.5	2
840427	24	1235	UN 626	40	.5	2
840427	24	1235	UN 627	41	.7	2
840427	24	1235	UN 628	36	.4	2
840427	24	1235	UN 629	35	.5	2
840427	24	1235	UN 630	41	.6	2
840427	24	1235	UN 631	36	.5	2
840427	24	1235	UN 632	35	.5	2
840427	24	1235	UN 633	43	.9	2
840427	24	1235	UN 634	40	.8	2
840427	30	1310	UN 637	35	.6	2
840427	30	1310	UN 638	39	.7	2
840427	32	1335	UN 644	45	1.3	2
840427	32	1335	UN 645	44	1.1	2
840427	32	1335	UN 646	45	1.0	2
840427	32	1335	UN 647	38	.8	2
840427	32	1335	UN 648	40	.9	2
840427	32	1335	UN 649	36	.8	2
840427	32	1335	UN 650	37	.7	2
840427	32	1335	UN 651	41	.9	2
840427	32	1335	UN 652	41	1.0	2
840427	32	1335	UN 653	39	.8	2
840427	32	1335	UN 654	36	.9	2
840427	10	1444	UN 801	35	.3	2
840427	10	1444	UN 802	34	.4	2
840427	10	1444	UN 803	34	.4	2
840427	10	1444	UN 804	36	.5	2
840427	10	1444	UN 805	36	.4	2
840427	1	1529	UN 823	33	.2	2
840427	1	1529	UN 824	37	.5	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840501	5	1255	UN 827	34	.2	2
840501	5	1255	UN 828	38	.4	2
840501	21	1333	UN 841	32	.3	2
840501	21	1333	UN 842	80	4.4	2
840501	15	1445	UN 848	37	.4	2
840501	15	1445	UN 849	37	.5	2
840501	15	1445	UN 850	37	.5	2
840501	15	1445	UN 851	38	.5	2
840501	15	1445	UN 852	37	.5	2
840501	15	1445	UN 853	37	.5	2
840501	15	1445	UN 854	36	.4	2
840501	47	1528	UN 865	37	.5	2
840502	328	0921	UN 891	43	.9	2
840502	328	0921	UN 892	40	.7	2
840502	328	0921	UN 893	35	.7	2
840502	328	0921	UN 894	40	.9	2
840502	328	0921	UN 895	38	.6	2
840502	24	1006	UN 888	42	.9	2
840502	27	1154	UN 900	38	.4	2
840502	27	1154	UN 901	36	.5	2
840502	27	1154	UN 902	36	.5	2
840502	27	1154	UN 903	35	.6	2
840502	27	1154	UN 904	38	.6	2
840502	27	1154	UN 905	36	.6	2
840502	27	1154	UN 906	35	.6	2
840502	27	1154	UN 907	36	.5	2
840502	27	1154	UN 908	35	.6	2
840502	27	1154	UN 909	37	.4	2
840502	27	1154	UN 910	37	.4	2
840502	27	1154	UN 911	35	.3	2
840502	27	1154	UN 912	34	.4	2
840502	27	1154	UN 913	37	.4	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840502	27	1154	UN 914	36	.4	2
840502	27	1154	UN 915	35	.3	2
840502	27	1154	UN 916	36	.6	2
840502	27	1154	UN 917	36	.4	2
840502	27	1154	UN 918	37	.4	2
840502	27	1154	UN 919	40	.5	2
840502	27	1154	UN 920	36	.5	2
840502	27	1154	UN 921	35	.4	2
840502	27	1154	UN 922	36	.5	2
840502	292	1229	UN 938	43	.7	2
840502	292	1229	UN 939	62	2.1	2
840502	292	1229	UN 940	52	1.4	2
840502	292	1229	UN 941	52	1.3	2
840502	292	1229	UN 942	63	2.2	2
840502	292	1229	UN 943	52	1.3	2
840502	292	1229	UN 944	49	1.1	2
840502	292	1229	UN 945	51	1.3	2
840502	292	1229	UN 946	51	1.3	2
840502	292	1229	UN 947	56	1.8	2
840502	292	1229	UN 948	56	1.8	2
840502	292	1229	UN 949	54	1.7	2
840502	292	1229	UN 950	53	1.4	2
840502	292	1229	UN 951	56	1.9	2
840502	292	1229	UN 952	42	.8	2
840502	20	1353	UN 955	40	.6	2
840502	20	1353	UN 956	37	.6	2
840502	34	1413	UN 959	37	.5	2
840502	34	1413	UN 960	36	.5	2
840502	34	1413	UN 961	38	.7	2
840502	34	1413	UN 962	36	.5	2
840502	34	1413	UN 963	36	.5	2
840502	34	1413	UN 964	39	.4	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840502	34	1413	UN 965	36	.5	2
840502	34	1413	UN 966	35	.5	2
840502	1	1452	UN 981	36	.4	2
840502	1	1452	UN 982	37	.4	2
840502	1	1452	UN 983	37	.6	2
840502	1	1452	UN 984	39	.5	2
840502	1	1452	UN 985	39	.5	2
840502	1	1452	UN 986	36	.4	2
840502	1	1452	UN 987	34	.4	2
840502	1	1452	UN 988	34	.5	2
840502	1	1452	UN 989	37	.4	2
840502	1	1452	UN 990	34	.4	2
840502	6	1518	UN1001	37	.5	2
840502	6	1518	UN1002	37	.6	2
840502	6	1518	UN1003	38	.6	2
840502	6	1518	UN1004	38	.5	2
840502	7	1532	UN1025	38	.9	2
840502	7	1532	UN1026	37	.9	2
840502	7	1532	UN1027	38	.9	2
840502	7	1532	UN1028	39	1.0	2
840502	7	1532	UN1029	39	1.0	2
840502	7	1532	UN1030	38	.9	2
840502	7	1532	UN1031	36	.8	2
840502	7	1532	UN1032	37	.9	2
840502	7	1532	UN1033	36	.8	2
840502	7	1532	UN1034	35	.9	2
840502	7	1532	UN1035	37	.9	2
840502	7	1532	UN1036	36	.9	2
840503	1	0901	UN1047	31	.4	2
840503	21	0953	UN1069	37	.6	2
840503	21	0953	UN1070	38	.8	2
840503	21	0953	UN1071	39	.6	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840503	21	0953	UN1072	37	.6	2
840503	21	0953	UN1073	35	.3	2
840503	21	0953	UN1074	36	.4	2
840503	21	0953	UN1075	33	.3	2
840503	21	0953	UN1076	38	.4	2
840503	21	0953	UN1077	37	.4	2
840503	21	0953	UN1078	37	.5	2
840503	21	0953	UN1079	40	.6	2
840503	21	0953	UN1080	37	.4	2
840503	21	0953	UN1081	38	.4	2
840503	21	0953	UN1082	37	.3	2
840503	21	0953	UN1083	36	.4	2
840503	21	0953	UN1084	37	.3	2
840503	34	1053	UN1085	35	.5	2
840503	34	1053	UN1086	38	.5	2
840515	6	1250	UN1109	34	.7	2
840515	6	1250	UN1110	35	.7	2
840515	6	1250	UN1111	36	.5	2
840515	6	1250	UN1112	37	.5	2
840515	6	1250	UN1113	36	.4	2
840515	6	1250	UN1114	38	.5	2
840515	6	1250	UN1115	35	.6	2
840515	6	1250	UN1116	37	.6	2
840515	6	1250	UN1117	36	.6	2
840515	6	1250	UN1118	36	.6	2
840515	6	1250	UN1119	37	.7	2
840515	37	1325	UN1131	36	.3	2
840515	37	1325	UN1132	39	.6	2
840515	37	1325	UN1133	34	.4	2
840515	37	1325	UN1134	38	.5	2
840515	37	1325	UN1135	36	.5	2
840515	37	1325	UN1136	35	.5	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840515	37	1325	UN1137	39	.7	2
840515	3	1350	UN1149	36	.3	2
840515	3	1350	UN1150	39	.6	2
840515	3	1350	UN1151	35	.4	2
840515	3	1350	UN1152	37	.5	2
840515	3	1350	UN1153	36	.5	2
840515	3	1350	UN1154	36	.4	2
840515	3	1350	UN1155	40	.5	2
840515	3	1350	UN1156	33	.4	2
840515	3	1350	UN1157	38	.4	2
840515	3	1350	UN1158	38	.5	2
840515	3	1350	UN1159	36	.4	2
840515	17	1415	UN1168	36	.4	2
840515	17	1415	UN1169	38	.7	2
840515	17	1415	UN1170	34	.4	2
840515	17	1415	UN1171	38	.6	2
840516	31	0815	UN1196	46	.9	2
840516	31	0815	UN1197	51	1.3	2
840516	31	0815	UN1198	41	.7	2
840516	31	0815	UN1199	41	.8	2
840516	31	0815	UN1200	51	1.3	2
840516	31	0815	UN1201	54	1.6	2
840516	31	0815	UN1202	50	1.2	2
840516	31	0815	UN1203	46	.8	2
840516	31	0815	UN1204	43	.8	2
840516	31	0815	UN1205	49	1.1	2
840516	31	0815	UN1206	42	.7	2
840516	31	0815	UN1207	46	1.0	2
840516	322	0845	UN1219	52	1.4	2
840516	322	0845	UN1220	44	.9	2
840516	322	0845	UN1221	47	1.0	2
840516	322	0845	UN1222	56	1.7	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840516	322	0845	UN1223	50	1.4	2
840516	322	0845	UN1224	50	1.2	2
840516	322	0845	UN1225	48	1.1	2
840516	322	0845	UN1226	51	1.6	2
840516	322	0845	UN1227	40	.6	2
840516	322	0845	UN1228	40	.7	2
840516	322	0845	UN1229	47	1.0	2
840516	322	0845	UN1230	46	.7	2
840516	322	0845	UN1231	44	.7	2
840516	32	0920	UN1232	40	.6	2
840516	32	0920	UN1233	43	.7	2
840516	32	0920	UN1234	40	.5	2
840516	32	0920	UN1235	36	.4	2
840516	32	0920	UN1236	43	.8	2
840516	32	0920	UN1237	42	.7	2
840516	32	0920	UN1238	38	.6	2
840516	32	0920	UN1239	46	1.0	2
840516	32	0920	UN1240	41	.7	2
840516	32	0920	UN1241	37	.5	2
840516	25	1055	UN1253	52	1.1	2
840516	25	1055	UN1254	43	.8	2
840516	25	1055	UN1255	48	1.1	2
840516	25	1055	UN1256	38	.6	2
840516	25	1055	UN1257	39	.5	2
840516	25	1055	UN1258	43	.8	2
840516	25	1055	UN1259	39	.7	2
840516	25	1055	UN1260	44	.7	2
840516	25	1055	UN1261	49	1.3	2
840516	25	1055	UN1262	47	1.0	2
840516	23	1130	UN1276	41	.7	2
840516	23	1130	UN1277	40	.6	2
840516	23	1130	UN1278	41	.7	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840516	23	1130	UN1279	38	.5	2
840516	23	1130	UN1280	40	.7	2
840516	23	1130	UN1281	39	.5	2
840516	23	1130	UN1282	46	.9	2
840516	23	1130	UN1283	36	.6	2
840516	23	1130	UN1284	43	.7	2
840516	23	1130	UN1285	38	.6	2
840516	27	1300	UN1299	42	.7	2
840516	27	1300	UN1300	42	.7	2
840516	27	1300	UN1301	45	.9	2
840516	27	1300	UN1302	39	.6	2
840516	27	1300	UN1303	40	.6	2
840516	27	1300	UN1304	50	1.1	2
840516	27	1300	UN1305	37	.5	2
840516	27	1300	UN1306	42	.7	2
840516	27	1300	UN1307	41	.6	2
840516	27	1300	UN1308	40	.7	2
840516	27	1300	UN1309	41	.8	2
840516	27	1300	UN1310	48	1.1	2
840516	34	1420	UN1323	41	.7	2
840516	34	1420	UN1324	43	.8	2
840516	34	1420	UN1325	38	.6	2
840516	34	1420	UN1326	42	.8	2
840516	34	1420	UN1327	41	.7	2
840516	34	1420	UN1328	42	.9	2
840516	34	1420	UN1329	40	.6	2
840516	34	1420	UN1330	41	.7	2
840516	34	1420	UN1331	42	.7	2
840516	34	1420	UN1332	33	.4	2
840516	34	1420	UN1333	38	.5	2
840516	20	1550	UN1347	38	.5	2
840516	20	1550	UN1348	38	.6	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840516	20	1550	UN1349	44	.9	2
840516	20	1550	UN1350	41	.7	2
840516	20	1550	UN1351	38	.6	2
840516	20	1550	UN1352	51	1.2	2
840516	20	1550	UN1353	45	1.0	2
840516	20	1550	UN1354	43	.7	2
840516	20	1550	UN1355	40	.7	2
840516	20	1550	UN1356	50	1.2	2
840516	20	1550	UN1357	38	.7	2
840516	20	1550	UN1358	43	.8	2
840516	4	1605	UN1370	38	.6	2
840516	4	1605	UN1371	39	.6	2
840516	4	1605	UN1372	39	.6	2
840516	4	1605	UN1373	35	.4	2
840516	4	1605	UN1374	42	.7	2
840516	4	1605	UN1375	41	.7	2
840516	4	1605	UN1376	40	.6	2
840517	4	0935	UN1387	40	.7	2
840517	4	0935	UN1388	42	.6	2
840517	4	0935	UN1389	44	.8	2
840517	4	0935	UN1390	42	.7	2
840517	4	0935	UN1391	38	.5	2
840517	4	0935	UN1392	37	.4	2
840517	4	0935	UN1393	41	.7	2
840517	4	0935	UN1394	38	.5	2
840517	4	0935	UN1395	43	.8	2
840517	4	0935	UN1396	36	.5	2
840604	7	1215	UN1412	51	1.4	2
840604	1	1400	UN1433	112	14.5	2
840604	4	1415	UN1434	53	1.4	2
840604	4	1415	UN1435	66	2.5	2
840604	5	1430	UN1447	104	11.8	2
840604	5	1430	UN1448	108	13.1	2
840604	5	1430	UN1449	114	15.8	2
840604	5	1430	UN1450	110	13.7	2
840604	5	1430	UN1451	117	16.3	2
840604	5	1430	UN1452	106	11.3	2
840604	5	1430	UN1453	129	23.0	2
840604	5	1430	UN1454	116	16.6	2
840604	34	1530	UN1466	57	1.7	2
840604	34	1530	UN1467	51	1.5	2
840604	34	1530	UN1468	45	1.2	2
840604	34	1530	UN1469	73	4.4	2
840604	34	1530	UN1470	90	7.6	2
840604	34	1530	UN1471	87	6.6	2
840604	21	1610	UN1488	81	5.9	2
840604	21	1610	UN1489	67	2.8	2
840604	21	1610	UN1490	74	3.8	2
840604	21	1610	UN1491	67	2.7	2
840604	21	1610	UN1492	77	4.3	2
840604	21	1610	UN1493	63	2.6	2
840604	21	1610	UN1494	64	2.7	2
840604	21	1610	UN1495	68	3.1	2
840604	21	1610	UN1496	72	3.6	2
840604	21	1610	UN1497	65	2.8	2
840604	21	1610	UN1498	122	16.5	2
840605	31	0840	UN1529	60	2.0	2
840605	31	0840	UN1530	52	1.0	2
840605	31	0840	UN1531	48	1.0	2
840605	31	0840	UN1532	46	.8	2
840605	31	0840	UN1533	37	1.6	2
840605	31	0840	UN1534	54	1.5	2
840605	31	0840	UN1535	47	.9	2
840605	31	0840	UN1536	48	1.0	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840605	31	0840	UN1537	57	1.6	2
840605	31	0840	UN1538	50	1.2	2
840605	31	0840	UN1539	47	1.0	2
840605	31	0840	UN1540	48	1.0	2
840605	322	0920	UN1555	71	3.0	2
840605	322	0920	UN1556	70	2.3	2
840605	322	0920	UN1557	73	2.9	2
840605	322	0920	UN1558	74	3.2	2
840605	322	0920	UN1559	68	2.5	2
840605	322	0920	UN1560	71	2.9	2
840605	322	0920	UN1561	76	3.6	2
840605	322	0920	UN1562	71	3.5	2
840605	322	0920	UN1563	66	.7	2
840605	322	0920	UN1564	69	1.1	2
840605	322	0920	UN1565	70	3.1	2
840605	322	0920	UN1566	76	4.3	2
840605	30	1015	UN1582	46	1.5	2
840605	30	1015	UN1583	73	3.5	2
840605	30	1015	UN1584	53	2.1	2
840605	30	1015	UN1585	51	1.8	2
840605	30	1015	UN1586	51	1.8	2
840605	30	1015	UN1587	46	1.4	2
840605	30	1015	UN1588	54	2.1	2
840605	30	1015	UN1589	52	1.8	2
840605	30	1015	UN1590	48	1.8	2
840605	30	1015	UN1591	53	2.1	2
840605	30	1015	UN1592	78	5.5	2
840605	30	1015	UN1593	68	3.9	2
840605	24	1105	UN1594	92	8.4	2
840605	24	1105	UN1595	79	5.5	2
840605	24	1105	UN1596	69	3.5	2
840605	24	1105	UN1597	71	3.5	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840605	24	1105	UN1598	74	4.1	2
840605	24	1105	UN1599	62	2.5	2
840605	24	1105	UN1600	86	6.1	2
840605	24	1105	UN1601	84	6.6	2
840605	24	1105	UN1602	79	4.7	2
840605	24	1105	UN1616	78	5.9	2
840605	24	1105	UN1617	70	4.7	2
840605	24	1105	UN1618	87	7.5	2
840605	24	1105	UN1619	70	3.1	2
840605	24	1105	UN1620	64	2.7	2
840605	24	1105	UN1621	88	6.9	2
840605	24	1105	UN1622	88	7.2	2
840605	24	1105	UN1623	79	4.7	2
840605	24	1105	UN1624	114	17.0	2
840605	241	1130	UN1629	90	7.8	2
840605	23	1300	UN1647	59	2.3	2
840605	23	1300	UN1648	68	3.1	2
840605	23	1300	UN1649	56	1.9	2
840605	23	1300	UN1650	53	1.8	2
840605	23	1300	UN1651	52	1.7	2
840605	23	1300	UN1652	60	2.2	2
840605	23	1300	UN1653	49	1.4	2
840605	23	1300	UN1654	63	3.0	2
840605	23	1300	UN1655	53	2.0	2
840605	23	1300	UN1656	68	3.7	2
840605	23	1300	UN1657	47	1.3	2
840605	23	1300	UN1658	51	1.8	2
840605	23	1300	UN1659	50	1.7	2
840605	28	1515	UN1662	73	3.6	2
840605	28	1515	UN1663	54	1.5	2
840605	28	1515	UN1664	50	1.3	2
840605	28	1515	UN1665	59	2.0	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840618	7	1325	UN1716	69	3.4	2
840618	6	1405	UN1733	42	.6	2
840618	1	1420	UN1751	70	3.3	2
840618	5	1440	UN1762	84	6.1	2
840618	5	1440	UN1763	82	6.2	2
840618	5	1440	UN1764	86	6.6	2
840618	5	1440	UN1765	82	5.6	2
840618	5	1440	UN1766	107	12.9	2
840618	5	1440	UN1767	102	11.1	2
840618	4	1510	UN1786	61	2.1	2
840618	4	1510	UN1787	86	6.2	2
840618	4	1510	UN1788	87	6.8	2
840618	4	1510	UN1789	93	7.8	2
840618	4	1510	UN1790	88	7.3	2
840618	4	1510	UN1791	68	3.0	2
840618	4	1510	UN1792	77	4.5	2
840618	4	1510	UN1793	72	3.6	2
840618	4	1510	UN1794	84	5.8	2
840618	4	1510	UN1795	100	10.3	2
840618	4	1510	UN1796	105	12.1	2
840618	15	1700	UN1817	55	1.7	2
840619	31	0825	UN1834	82	5.1	2
840619	31	0825	UN1835	55	1.7	2
840619	31	0825	UN1836	67	3.2	2
840619	31	0825	UN1837	60	2.3	2
840619	31	0825	UN1838	61	2.1	2
840619	31	0825	UN1839	58	2.0	2
840619	31	0825	UN1840	48	1.2	2
840619	31	0825	UN1841	49	1.3	2
840619	31	0825	UN1842	51	1.6	2
840619	24	1050	UN1852	93	7.7	2
840619	24	1050	UN1853	80	5.2	2
840619	24	1050	UN1854	97	8.4	2
840619	24	1050	UN1855	97	8.5	2
840619	24	1050	UN1856	84	5.7	2
840619	24	1050	UN1857	74	3.4	2
840619	24	1050	UN1858	121	18.6	2
840619	24	1050	UN1859	72	3.5	2
840619	24	1050	UN1860	72	3.9	2
840619	24	1050	UN1861	86	6.6	2
840619	24	1050	UN1862	78	4.9	2
840619	241	1115	UN1878	74	4.3	2
840619	25	1230	UN1889	91	6.9	2
840619	25	1230	UN1890	79	4.5	2
840619	25	1230	UN1891	94	7.2	2
840619	25	1230	UN1892	68	3.0	2
840619	25	1230	UN1893	68	3.3	2
840619	25	1230	UN1894	63	2.3	2
840619	25	1230	UN1895	68	3.2	2
840619	25	1230	UN1896	67	3.2	2
840619	25	1230	UN1897	73	4.4	2
840619	25	1230	UN1898	130	21.0	2
840619	27	1350	UN1938	65	2.8	2
840619	27	1350	UN1939	61	2.6	2
840619	27	1350	UN1940	67	3.0	2
840619	27	1350	UN1941	59	2.2	2
840619	27	1350	UN1942	57	1.9	2
840619	27	1350	UN1943	48	1.2	2
840619	27	1350	UN1944	57	1.8	2
840619	34	1545	UN1956	58	2.1	2
840619	34	1545	UN1957	67	3.2	2
840619	34	1545	UN1958	70	3.9	2
840620	22	1350	UN1976	107	12.1	2
840620	22	1350	UN1977	103	10.0	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840620	22	1350	UN1978	90	7.2	2
840703	7	1215	UN1998	93	10.3	2
840703	7	1215	UN1999	89	7.0	2
840703	7	1215	UN2000	110	15.5	2
840703	7	1215	UN2001	93	9.3	2
840703	7	1215	UN2002	84	6.6	2
840703	7	1215	UN2003	87	7.3	2
840703	7	1215	UN2004	73	4.4	2
840703	7	1215	UN2005	90	8.4	2
840703	7	1215	UN2006	85	6.2	2
840703	7	1215	UN2007	88	7.7	2
840703	1	1250	UN2020	70	3.8	2
840703	1	1250	UN2021	70	3.4	2
840703	37	1310	UN2032	106	12.5	2
840703	37	1310	UN2033	84	6.6	2
840703	37	1310	UN2035	77	5.0	2
840703	37	1310	UN2036	80	5.4	2
840703	37	1310	UN2037	68	3.1	2
840703	37	1310	UN2038	71	4.4	2
840703	37	1310	UN2039	88	7.1	2
840703	37	1310	UN2040	72	4.0	2
840703	37	1310	UN2041	70	3.4	2
840703	4	1350	UN2062	112	17.6	2
840703	4	1350	UN2063	129	22.5	2
840703	4	1350	UN2064	109	12.6	2
840703	4	1350	UN2065	110	13.9	2
840703	4	1350	UN2066	78	4.9	2
840703	4	1350	UN2067	82	6.0	2
840703	4	1350	UN2068	95	8.3	2
840703	4	1350	UN2069	84	7.0	2
840703	4	1350	UN2070	80	5.6	2
840703	4	1350	UN2071	76	5.4	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840703	4	1350	UN2072	65	3.3	2
840703	4	1350	UN2073	87	6.6	2
840703	4	1350	UN2074	68	3.7	2
840703	5	1430	UN2096	100	10.8	2
840703	5	1430	UN2097	98	9.7	2
840703	5	1430	UN2098	92	8.1	2
840703	5	1430	UN2099	88	7.2	2
840703	5	1430	UN2100	77	7.6	2
840703	5	1430	UN2101	90	8.3	2
840703	5	1430	UN2102	78	5.3	2
840703	5	1430	UN2103	87	6.9	2
840703	5	1430	UN2104	78	4.4	2
840703	5	1430	UN2105	75	4.7	2
840703	5	1430	UN2106	70	3.7	2
840703	5	1430	UN2107	59	2.1	2
840703	34	1600	UN2116	45	.9	2
840703	20	1625	UN2128	88	6.2	2
840703	20	1625	UN2129	80	5.1	2
840703	20	1625	UN2130	82	5.4	2
840703	20	1625	UN2131	112	14.1	2
840703	20	1625	UN2132	88	7.3	2
840703	20	1625	UN2133	84	6.0	2
840703	20	1625	UN2134	75	3.9	2
840703	20	1625	UN2135	72	3.8	2
840703	20	1625	UN2136	65	2.7	2
840703	20	1625	UN2137	79	4.8	2
840703	20	1625	UN2138	69	3.8	2
840703	20	1625	UN2139	78	4.7	2
840703	20	1625	UN2140	64	2.5	2
840703	111	1810	UN2181	81	5.5	2
840703	111	1810	UN2182	77	4.7	2
840703	111	1810	UN2183	95	10.1	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840703	111	1810	UN2184	76	4.5	2
840703	111	1810	UN2185	84	6.7	2
840703	111	1810	UN2186	80	5.7	2
840703	111	1810	UN2187	78	5.1	2
840703	111	1810	UN2188	77	4.4	2
840703	111	1810	UN2189	55	1.6	2
840703	111	1810	UN2190	78	5.1	2
840704	6	0810	UN2231	92	7.9	2
840704	6	0810	UN2232	110	14.0	2
840704	6	0810	UN2233	88	6.9	2
840704	6	0810	UN2234	84	6.1	2
840704	6	0810	UN2235	96	9.8	2
840704	6	0810	UN2236	94	7.9	2
840704	6	0810	UN2237	83	5.8	2
840704	6	0810	UN2238	73	4.3	2
840704	6	0810	UN2239	88	6.7	2
840704	6	0810	UN2240	77	4.9	2
840704	24	1225	UN2251	92	8.4	2
840704	24	1225	UN2252	103	10.2	2
840704	24	1225	UN2253	105	11.8	2
840704	24	1225	UN2254	95	8.8	2
840704	24	1225	UN2255	71	3.5	2
840704	24	1225	UN2256	105	10.9	2
840704	24	1225	UN2257	82	5.3	2
840704	24	1225	UN2258	77	4.8	2
840704	24	1225	UN2259	90	7.2	2
840704	24	1225	UN2260	91	7.0	2
840704	24	1225	UN2261	80	5.5	2
840704	24	1225	UN2262	89	6.8	2
840704	241	1255	UN2292	67	3.2	2
840704	241	1255	UN2293	89	7.6	2
840704	241	1255	UN2294	103	12.1	2
840704	241	1255	UN2295	93	8.5	2
840704	241	1255	UN2296	74	4.7	2
840704	241	1255	UN2297	110	13.8	2
840704	241	1255	UN2298	89	7.8	2
840704	241	1255	UN2299	82	5.7	2
840704	241	1255	UN2300	80	5.7	2
840704	27	1435	UN2323	109	15.0	2
840704	27	1435	UN2324	105	10.9	2
840704	27	1435	UN2325	104	11.6	2
840704	27	1435	UN2326	108	12.9	2
840704	27	1435	UN2327	113	15.5	2
840704	27	1435	UN2328	105	11.7	2
840704	27	1435	UN2329	89	7.0	2
840704	27	1435	UN2330	95	8.5	2
840704	27	1435	UN2331	82	5.2	2
840704	27	1435	UN2332	94	8.6	2
840704	28	1530	UN2352	80	5.3	2
840704	28	1530	UN2353	77	4.9	2
840704	28	1530	UN2354	85	6.3	2
840704	28	1530	UN2355	79	5.4	2
840704	28	1530	UN2356	57	1.8	2
840705	21	0735	UN2370	101	9.4	2
840705	21	0735	UN2371	90	7.3	2
840705	21	0735	UN2372	69	3.3	2
840705	21	0735	UN2373	79	4.5	2
840705	21	0745	UN2381	79	5.6	2
840705	21	0745	UN2382	76	4.4	2
840705	21	0745	UN2383	97	9.9	2
840705	21	0745	UN2384	86	7.0	2
840705	20	0815	UN2396	76	4.5	2
840705	20	0815	UN2397	84	5.9	2
840705	20	0815	UN2398	79	5.0	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840705	20	0815	UN2399	86	7.3	2
840718	241	1015	UN2480	82	4.8	2
840718	241	1015	UN2481	97	8.9	2
840718	27	1300	UN2507	86	6.1	2
840718	27	1300	UN2508	95	8.2	2
840718	27	1300	UN2509	79	5.0	2
840718	27	1300	UN2510	79	4.6	2
840718	28	1335	UN2521	90	5.5	2
840718	28	1335	UN2522	116	14.3	2
840718	28	1335	UN2523	100	6.4	2
840718	28	1335	UN2524	101	8.4	2
840718	28	1335	UN2525	84	3.7	2
840718	28	1335	UN2526	89	4.5	2
840718	28	1335	UN2527	75	2.3	2
840718	28	1335	UN2528	69	1.3	2
840718	28	1335	UN2529	74	2.1	2
840718	28	1335	UN2530	66	.6	2
840718	212	1455	UN2534	71	1.7	2
840718	212	1455	UN2535	71	2.1	2
840718	212	1455	UN2536	75	2.6	2
840718	212	1455	UN2537	74	2.1	2
840718	212	1455	UN2538	60	2.1	2
840718	212	1455	UN2539	65	2.7	2
840718	212	1455	UN2540	71	3.1	2
840718	212	1455	UN2541	71	3.4	2
840718	212	1455	UN2542	76	3.4	2
840718	212	1455	UN2543	54	1.6	2
840718	4	1730	UN2549	83	6.2	2
840731	21	1555	UN2666	83	5.7	2
840802	22	1000	UN2737	86	6.1	2
840814	21	1310	UN2775	99	12.7	2
840814	21	1310	UN2776	88	7.0	2

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840814	21	1310	UN2777	90	7.9	2
840814	21	1310	UN2778	106	11.9	2
840814	21	1310	UN2779	99	11.1	2
840814	21	1310	UN2780	127	22.2	2
840814	21	1310	UN2781	98	8.7	2
840814	21	1310	UN2782	95	9.4	2
840814	21	1310	UN2783	96	9.9	2
840815	21	1535	UN2755	105	13.9	2
840815	21	1535	UN2756	92	7.9	2
840815	21	1535	UN2757	84	5.7	2
840815	21	1535	UN2758	100	9.9	2
840307	1	1315	UN 6	34	.4	3
840308	151	1635	UN 11	35	.5	3
840308	151	1635	UN 12	35	.5	3
840308	151	1635	UN 13	33	.4	3
840308	1	1727	UN 30	34	.3	3
840320	10	1340	UN 36	38	.5	3
840515	6	1250	UN1108	36	.7	3
840604	5	1430	UN1446	106	11.9	3
840604	5	1430	UN1455	132	24.7	3
840604	34	1530	UN1473	120	19.3	3
840604	16	1710	UN1511	92	10.4	3
840604	16	1710	UN1512	88	8.2	3
840604	16	1710	UN1513	96	11.3	3
840604	16	1710	UN1514	112	17.7	3
840605	241	1130	UN1631	112	16.2	3
840605	241	1130	UN1632	99	11.8	3
840605	241	1130	UN1633	95	9.3	3
840605	241	1130	UN1634	102	12.9	3
840605	241	1130	UN1635	110	16.2	3
840605	241	1130	UN1636	95	9.9	3
840605	28	1515	UN1666	99	10.3	3

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840605	292	1540	UN1682	140	29.5	3
840620	4	0900	UN1966	134	28.4	3
840703	1	1250	UN2022	85	6.3	3
840704	241	1255	UN2301	101	12.6	3
840705	21	0735	UN2374	118	23.9	3
840705	21	0735	UN2375	110	18.9	3
840705	21	0735	UN2376	88	7.0	3
840717	7	1340	UN2404	121	16.9	3
840717	1	1500	UN2425	116	17.5	3
840718	4	1730	UN2550	66	3.7	3
840718	4	1730	UN2551	116	18.3	3
840718	4	1730	UN2552	114	19.8	3
840718	4	1730	UN2553	103	12.4	3
840719	7	0935	UN2575	99	12.2	3
840719	4	1005	UN2599	159	49.8	3
840719	4	1005	UN2600	145	36.4	3
840719	4	1005	UN2601	144	34.7	3
840719	4	1005	UN2602	116	18.6	3
840731	7	1305	UN2630	76	5.5	3
840926	47	0820	UN2938	70	4.1	3
840926	47	0820	UN2939	72	4.9	3
840926	47	0820	UN2940	81	6.7	3
840926	47	0820	UN2941	73	5.0	3
840321	15	1720	UN 178	38	.4	4
840605	24	1105	UN1604	99	9.3	4
840605	24	1105	UN1605	90	7.1	4
840605	24	1105	UN1606	107	13.7	4
840605	24	1105	UN1607	112	13.7	4
840605	24	1105	UN1608	93	8.2	4
840605	24	1105	UN1625	96	9.4	4
840605	24	1105	UN1626	106	12.5	4
840605	24	1105	UN1627	88	6.5	4

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840605	24	1105	UN1628	109	13.5	4
840605	241	1130	UN1630	99	10.4	4
840605	23	1300	UN1660	91	7.4	4
840605	292	1540	UN1683	94	8.3	4
840618	5	1440	UN1994	90	7.2	4
840619	24	1050	UN1863	92	7.8	4
840619	24	1050	UN1864	89	7.2	4
840619	24	1050	UN1865	93	8.3	4
840619	24	1050	UN1866	94	8.0	4
840619	24	1050	UN1867	87	6.3	4
840619	24	1050	UN1868	83	5.5	4
840619	24	1050	UN1869	96	8.9	4
840619	24	1050	UN1870	75	4.5	4
840619	24	1050	UN1871	85	6.1	4
840619	24	1050	UN1872	96	8.3	4
840619	24	1050	UN1873	87	6.2	4
840619	24	1050	UN1874	86	6.5	4
840619	24	1050	UN1875	89	6.9	4
840619	241	1115	UN1879	86	5.7	4
840704	24	1225	UN2263	105	12.0	4
840704	24	1225	UN2264	97	9.0	4
840704	24	1225	UN2265	98	8.9	4
840704	24	1225	UN2266	87	6.1	4
840704	24	1225	UN2267	89	6.6	4
840704	24	1225	UN2268	104	10.2	4
840704	24	1225	UN2269	80	4.5	4
840704	24	1225	UN2270	90	6.3	4
840704	24	1225	UN2271	90	6.7	4
840704	24	1225	UN2272	97	8.1	4
840704	27	1435	UN2333	113	12.2	4
840704	27	1435	UN2334	90	6.5	4
840704	27	1435	UN2335	89	6.5	4

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840704	27	1435	UN2336	99	8.5	4
840704	27	1435	UN2337	108	13.1	4
840704	27	1435	UN2338	109	11.9	4
840704	27	1435	UN2339	97	9.4	4
840704	27	1435	UN2340	127	21.4	4
840705	20	0815	UN2400	89	7.1	4
840718	241	1015	UN2482	91	6.4	4
840718	241	1015	UN2483	100	8.5	4
840718	241	1015	UN2484	97	9.1	4
840814	7	1220	UN2759	70	4.4	4
840814	4	1610	UN2795	58	2.3	4
840828	06	1355	UN2880	104	14.2	4
840828	1	1530	UN2850	105	11.3	4
840927	7	0900	UN2952	104	13.9	4
840109	8	2147	UN 1	172	83.0	5
840110	18	1820	UN 2	183	84.6	5
840110	8	2015	UN 3	181	82.1	5
840207	7	1655	UN 4	109	13.3	5
840207	7	1655	UN 5	191	87.7	5
840308	7	1145	UN 9	37	.5	5
840308	15	1630	UN 17	37	.5	5
840308	15	1630	UN 18	35	.5	5
840308	11	1710	UN 22	32	.5	5
840308	11	1710	UN 23	41	.5	5
840308	11	1710	UN 24	39	.8	5
840308	11	1710	UN 25	38	.4	5
840308	1	1727	UN 29	35	.3	5
840308	47	1740	UN 31	41	.6	5
840308	47	1740	UN 32	46	1.1	5
840308	47	1740	UN 33	41	.5	5
840320	10	1340	UN 34	41	.7	5
840320	10	1340	UN 35	36	.5	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840320	7	1350	UN 38	40	.6	5
840320	7	1350	UN 39	39	.5	5
840320	8	1410	UN 41	41	.6	5
840320	8	1410	UN 42	39	.5	5
840320	8	1410	UN 43	37	.5	5
840320	14	1445	UN 45	37	.5	5
840320	14	1445	UN 46	39	.4	5
840320	151	1500	UN 190	36	.5	5
840320	18	1515	UN 47	43	.9	5
840320	1	1625	UN 51	44	.7	5
840320	1	1625	UN 52	41	.8	5
840320	1	1625	UN 53	45	.9	5
840320	1	1625	UN 54	40	.7	5
840320	1	1625	UN 55	41	.8	5
840321	47	1240	UN 59	39	.4	5
840321	47	1240	UN 60	37	.4	5
840321	47	1240	UN 61	35	.3	5
840321	8	1320	UN 68	40	.9	5
840321	17	1710	UN 184	43	.8	5
840321	17	1710	UN 185	41	.8	5
840321	17	1710	UN 186	38	.6	5
840321	17	1710	UN 187	34	.5	5
840321	17	1710	UN 188	38	.7	5
840321	17	1710	UN 189	38	.7	5
840321	15	1720	UN 175	37	.6	5
840321	15	1720	UN 176	37	.6	5
840321	15	1720	UN 177	39	.6	5
840321	15	1720	UN 179	37	.6	5
840321	15	1720	UN 181	37	.4	5
840321	151	1735	UN 165	42	.8	5
840321	151	1735	UN 167	39	.8	5
840321	151	1735	UN 168	36	.6	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840321	151	1735	UN 169	38	.5	5
840321	151	1735	UN 170	41	.7	5
840321	151	1735	UN 172	35	.5	5
840321	151	1735	UN 173	37	.6	5
840321	151	1735	UN 174	34	.6	5
840403	48	1425	UN 191	39	.9	5
840403	48	1425	UN 192	43	.8	5
840403	48	1425	UN 193	43	.8	5
840403	48	1425	UN 194	41	1.0	5
840403	48	1425	UN 195	39	.7	5
840403	48	1425	UN 196	39	.5	5
840403	10	1445	UN 198	41	.8	5
840403	10	1445	UN 199	42	.8	5
840403	10	1445	UN 200	40	.7	5
840403	10	1445	UN 201	42	.8	5
840403	7	1510	UN 207	41	.7	5
840404	7	1410	UN 276	43	.8	5
840404	7	1410	UN 277	42	.8	5
840404	7	1410	UN 278	36	.5	5
840404	17	1515	UN 284	39	.6	5
840404	17	1515	UN 285	39	.6	5
840404	17	1515	UN 286	40	.7	5
840404	14	1530	UN 290	39	.5	5
840404	14	1530	UN 291	41	.6	5
840404	14	1530	UN 292	40	.8	5
840404	151	1535	UN 309	36	.6	5
840404	7	1725	UN 355	42	.8	5
840404	7	1725	UN 356	36	.4	5
840404	7	1725	UN 357	37	.6	5
840404	7	1725	UN 358	38	.5	5
840404	7	1725	UN 359	39	.6	5
840404	7	1725	UN 360	39	.7	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840404	7	1725	UN 361	40	.8	5
840404	7	1725	UN 362	39	.6	5
840404	7	1725	UN 363	41	.6	5
840404	7	1725	UN 364	41	.6	5
840404	7	1725	UN 365	42	.7	5
840404	7	1725	UN 366	40	.9	5
840404	7	1725	UN 367	39	.7	5
840404	7	1725	UN 368	41	.6	5
840404	7	1725	UN 369	39	.7	5
840404	7	1725	UN 370	42	.7	5
840404	7	1725	UN 371	39	.6	5
840404	7	1725	UN 372	38	.6	5
840404	7	1725	UN 373	36	.7	5
840416	7	1320	UN 655	41	.9	5
840416	7	1320	UN 656	39	.9	5
840416	7	1320	UN 657	40	1.0	5
840416	7	1320	UN 658	36	.8	5
840416	7	1320	UN 659	42	1.1	5
840416	7	1320	UN 660	42	1.1	5
840416	7	1320	UN 661	40	1.0	5
840416	5	1345	UN 397	39	.8	5
840416	5	1345	UN 398	42	.9	5
840416	5	1345	UN 399	42	.9	5
840416	5	1345	UN 400	40	.7	5
840416	5	1345	UN 401	41	.6	5
840416	5	1345	UN 402	40	.6	5
840416	5	1345	UN 403	40	.6	5
840416	5	1345	UN 404	39	.7	5
840416	5	1345	UN 405	37	.4	5
840416	1	1345	UN 410	45	1.1	5
840416	1	1345	UN 411	39	.8	5
840416	1	1345	UN 412	40	.8	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840416	1	1345	UN 413	42	.8	5
840416	1	1345	UN 414	37	.6	5
840416	1	1345	UN 415	41	.8	5
840416	1	1345	UN 416	39	.7	5
840416	1	1345	UN 417	40	.7	5
840416	1	1345	UN 418	38	.8	5
840416	1	1345	UN 419	41	.9	5
840416	1	1345	UN 420	41	.8	5
840416	1	1345	UN 421	35	.5	5
840416	34	1400	UN 422	42	.7	5
840416	20	1455	UN 425	40	.7	5
840416	4	1605	UN 451	41	.6	5
840416	4	1605	UN 452	39	.5	5
840416	4	1605	UN 453	42	.8	5
840416	4	1605	UN 454	43	.6	5
840417	7	1430	UN 533	39	.5	5
840417	7	1430	UN 534	44	1.0	5
840417	7	1430	UN 535	39	.8	5
840417	7	1430	UN 536	42	1.0	5
840417	7	1430	UN 537	40	.8	5
840417	7	1430	UN 538	42	1.0	5
840417	17	1455	UN 541	43	.8	5
840417	17	1455	UN 542	39	.7	5
840417	17	1455	UN 543	41	.8	5
840417	17	1455	UN 544	43	.9	5
840417	17	1455	UN 545	40	.9	5
840417	17	1455	UN 546	42	1.0	5
840417	17	1455	UN 547	42	1.0	5
840417	17	1455	UN 548	39	.3	5
840417	15	1505	UN 549	38	.2	5
840417	15	1505	UN 550	41	.3	5
840417	15	1505	UN 551	41	.2	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840417	18	1540	UN 554	41	.9	5
840417	18	1540	UN 555	41	.9	5
840417	18	1540	UN 556	43	1.2	5
840417	18	1540	UN 557	42	1.1	5
840417	18	1540	UN 558	40	1.1	5
840417	18	1540	UN 559	41	1.0	5
840417	18	1540	UN 560	40	1.1	5
840417	18	1540	UN 561	43	1.1	5
840417	18	1540	UN 562	41	1.2	5
840417	18	1540	UN 563	40	1.1	5
840418	47	0810	UN 575	39	.6	5
840418	47	0810	UN 576	40	.7	5
840418	47	0810	UN 577	39	.8	5
840418	47	0810	UN 578	38	.7	5
840425	7	0913	UN 662	38	.7	5
840425	7	0913	UN 663	39	.6	5
840425	10	0925	UN 664	42	.9	5
840425	10	0925	UN 665	41	1.0	5
840425	10	0925	UN 666	39	.7	5
840425	6	1005	UN 668	41	.8	5
840425	6	1005	UN 669	42	.8	5
840425	6	1005	UN 670	32	.3	5
840425	6	1005	UN 671	39	.7	5
840425	6	1005	UN 672	40	.7	5
840425	6	1005	UN 673	40	.6	5
840425	6	1005	UN 674	43	1.0	5
840425	6	1005	UN 675	40	.7	5
840425	6	1005	UN 676	37	.6	5
840425	6	1005	UN 677	40	.7	5
840425	6	1005	UN 678	43	.9	5
840425	6	1005	UN 679	40	.6	5
840425	6	1005	UN 680	40	.6	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840425	6	1005	UN 681	41	.8	5
840425	6	1005	UN 682	38	.6	5
840425	6	1005	UN 683	44	1.0	5
840425	6	1005	UN 684	40	.7	5
840425	6	1005	UN 685	43	1.0	5
840425	6	1005	UN 686	41	.9	5
840425	4	1050	UN 700	43	.7	5
840425	4	1050	UN 701	41	.6	5
840425	4	1050	UN 702	40	.6	5
840425	8	1625	UN 714	41	.7	5
840425	8	1625	UN 715	39	.7	5
840425	8	1625	UN 716	41	.8	5
840425	8	1625	UN 717	42	.7	5
840425	8	1625	UN 718	46	1.0	5
840425	8	1625	UN 719	40	.7	5
840425	8	1625	UN 720	41	.8	5
840425	8	1625	UN 721	42	.9	5
840425	1	1743	UN 723	42	.8	5
840425	1	1743	UN 724	40	.6	5
840425	1	1743	UN 725	40	.8	5
840425	1	1743	UN 726	38	.7	5
840426	11	0905	UN 729	45	1.0	5
840426	11	0905	UN 730	43	1.0	5
840426	11	0905	UN 731	43	.9	5
840426	11	0905	UN 732	43	.9	5
840426	11	0905	UN 733	46	1.4	5
840426	151	0928	UN 734	41	.6	5
840426	14	0936	UN 740	41	1.0	5
840426	14	0936	UN 741	40	.6	5
840426	14	0936	UN 742	38	.5	5
840426	14	0936	UN 743	38	.6	5
840426	14	0936	UN 744	41	.7	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840426	14	0936	UN 745	44	1.0	5
840426	47	1150	UN 747	35	.4	5
840426	47	1150	UN 748	42	.8	5
840426	47	1150	UN 749	39	.7	5
840426	7	1215	UN 750	37	.6	5
840426	6	1235	UN 764	37	.6	5
840426	6	1235	UN 765	41	.9	5
840426	6	1235	UN 766	42	1.0	5
840426	6	1235	UN 767	40	.6	5
840426	6	1235	UN 768	42	.8	5
840426	6	1235	UN 769	44	1.0	5
840426	6	1235	UN 770	40	.8	5
840426	6	1235	UN 771	40	.7	5
840426	6	1235	UN 772	38	.7	5
840426	6	1235	UN 773	40	.7	5
840426	4	1738	UN 783	43	.8	5
840427	10	1444	UN 806	41	.7	5
840427	10	1444	UN 807	41	.7	5
840427	10	1444	UN 808	40	.7	5
840427	10	1444	UN 809	39	.7	5
840427	10	1444	UN 810	40	.7	5
840427	10	1444	UN 811	38	.6	5
840427	10	1444	UN 812	38	.6	5
840427	10	1444	UN 813	43	.9	5
840427	10	1444	UN 814	41	.8	5
840427	10	1444	UN 815	42	.8	5
840427	10	1444	UN 816	40	.8	5
840427	10	1444	UN 817	37	.6	5
840427	4	1519	UN 819	44	1.0	5
840427	4	1519	UN 820	46	1.4	5
840427	1	1529	UN 825	39	.6	5
840427	1	1529	UN 826	43	.8	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840501	5	1255	UN 829	40	.6	5
840501	5	1255	UN 830	40	.4	5
840501	5	1255	UN 831	38	.5	5
840501	34	1315	UN 832	42	.6	5
840501	34	1315	UN 833	50	1.4	5
840501	34	1315	UN 834	53	1.7	5
840501	34	1315	UN 835	46	1.1	5
840501	34	1315	UN 836	45	1.0	5
840501	34	1315	UN 837	43	.9	5
840501	34	1315	UN 838	42	1.0	5
840501	34	1315	UN 839	42	.8	5
840501	34	1315	UN 840	44	1.1	5
840501	4	1407	UN 843	44	.9	5
840501	4	1407	UN 844	43	1.0	5
840501	4	1407	UN 845	41	.8	5
840501	4	1407	UN 846	39	.6	5
840501	4	1407	UN 847	42	.7	5
840501	15	1445	UN 855	41	.7	5
840501	15	1445	UN 856	42	.8	5
840501	15	1445	UN 857	42	.9	5
840501	15	1445	UN 858	42	1.0	5
840501	15	1445	UN 859	45	1.2	5
840501	15	1445	UN 860	40	.8	5
840501	15	1445	UN 861	41	.9	5
840501	15	1445	UN 862	41	.8	5
840501	15	1445	UN 863	40	.8	5
840501	15	1445	UN 864	40	.9	5
840501	47	1528	UN 866	41	.9	5
840501	47	1528	UN 867	38	.8	5
840501	47	1528	UN 868	40	.9	5
840501	47	1528	UN 869	39	.6	5
840501	47	1528	UN 870	44	1.0	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840501	47	1528	UN 871	40	.9	5
840501	47	1528	UN 872	40	.8	5
840501	47	1528	UN 873	39	.8	5
840501	47	1528	UN 874	44	1.2	5
840501	47	1528	UN 875	43	1.2	5
840501	8	1559	UN 876	41	1.0	5
840501	8	1559	UN 877	40	.9	5
840501	8	1559	UN 878	40	.9	5
840501	8	1559	UN 879	43	1.1	5
840501	8	1559	UN 880	40	.9	5
840501	8	1559	UN 881	43	1.1	5
840501	8	1559	UN 882	42	1.0	5
840501	8	1559	UN 883	41	1.1	5
840501	8	1559	UN 884	41	1.0	5
840501	8	1559	UN 885	41	1.1	5
840502	27	1154	UN 897	38	.6	5
840502	27	1154	UN 898	43	.9	5
840502	27	1154	UN 899	40	.7	5
840502	292	1229	UN 953	39	.7	5
840502	20	1353	UN 957	41	.8	5
840502	20	1353	UN 958	40	.6	5
840502	34	1413	UN 967	46	1.3	5
840502	34	1413	UN 968	44	1.1	5
840502	34	1413	UN 969	40	.8	5
840502	34	1413	UN 970	39	.6	5
840502	34	1413	UN 971	46	1.0	5
840502	34	1413	UN 972	42	.8	5
840502	34	1413	UN 973	38	.6	5
840502	34	1413	UN 974	42	.8	5
840502	34	1413	UN 975	43	.9	5
840502	34	1413	UN 976	45	1.1	5
840502	34	1413	UN 977	40	.7	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840502	34	1413	UN 978	42	.8	5
840502	34	1413	UN 979	40	.8	5
840502	1	1452	UN 991	41	.8	5
840502	1	1452	UN 992	43	.9	5
840502	1	1452	UN 993	43	.8	5
840502	1	1452	UN 994	43	1.1	5
840502	1	1452	UN 995	41	.9	5
840502	1	1452	UN 996	41	.9	5
840502	1	1452	UN 997	40	.8	5
840502	1	1452	UN 998	39	.8	5
840502	1	1452	UN 999	41	.8	5
840502	1	1452	UN1000	39	.7	5
840502	6	1518	UN1005	42	.9	5
840502	6	1518	UN1006	42	1.0	5
840502	6	1518	UN1007	42	.6	5
840502	6	1518	UN1008	41	.7	5
840502	6	1518	UN1009	40	.8	5
840502	6	1518	UN1010	46	1.1	5
840502	6	1518	UN1011	43	1.1	5
840502	6	1518	UN1012	41	.9	5
840502	6	1518	UN1013	38	.8	5
840502	6	1518	UN1014	40	.7	5
840502	6	1518	UN1015	43	1.1	5
840502	7	1532	UN1016	88	7.4	5
840502	7	1532	UN1017	86	7.5	5
840502	7	1532	UN1018	98	10.8	5
840502	7	1532	UN1019	92	9.7	5
840502	7	1532	UN1020	93	9.6	5
840502	7	1532	UN1021	92	9.2	5
840502	7	1532	UN1022	42	1.1	5
840502	7	1532	UN1023	43	1.2	5
840502	7	1532	UN1024	38	1.0	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840503	7	0817	UN1037	40	.7	5
840503	7	0817	UN1038	41	.7	5
840503	7	0817	UN1039	41	.8	5
840503	7	0817	UN1040	42	1.0	5
840503	7	0817	UN1041	42	1.0	5
840503	7	0817	UN1042	41	1.0	5
840503	7	0817	UN1043	42	1.0	5
840503	7	0817	UN1044	42	1.1	5
840503	7	0817	UN1045	42	1.2	5
840503	1	0901	UN1046	102	11.5	5
840503	3	0915	UN1052	44	1.2	5
840503	3	0915	UN1053	41	1.1	5
840503	3	0915	UN1054	41	1.1	5
840503	3	0915	UN1055	43	1.0	5
840503	3	0915	UN1056	41	.8	5
840503	3	0915	UN1057	40	.8	5
840503	3	0915	UN1058	43	.9	5
840503	3	0915	UN1059	39	.8	5
840503	3	0915	UN1060	41	1.0	5
840503	3	0915	UN1061	39	.8	5
840503	21	0953	UN1062	97	8.4	5
840503	21	0953	UN1063	100	9.3	5
840503	21	0953	UN1064	98	9.3	5
840503	21	0953	UN1065	40	.7	5
840503	21	0953	UN1066	40	.8	5
840503	21	0953	UN1067	39	.8	5
840503	21	0953	UN1068	38	.7	5
840503	34	1053	UN1087	44	1.0	5
840503	34	1053	UN1088	44	1.1	5
840503	34	1053	UN1089	43	.8	5
840503	34	1053	UN1090	40	.8	5
840503	34	1053	UN1091	42	.7	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840503	34	1053	UN1092	42	.8	5
840503	34	1053	UN1093	50	1.5	5
840503	34	1053	UN1094	41	.9	5
840503	34	1053	UN1095	45	1.1	5
840503	34	1053	UN1096	40	.8	5
840515	7	1225	UN1097	47	1.3	5
840515	7	1225	UN1098	42	.9	5
840515	7	1225	UN1099	51	1.6	5
840515	7	1225	UN1100	44	1.0	5
840515	7	1225	UN1101	41	.7	5
840515	7	1225	UN1102	46	1.2	5
840515	7	1225	UN1103	44	1.0	5
840515	7	1225	UN1104	43	.9	5
840515	7	1225	UN1105	41	.8	5
840515	7	1225	UN1106	44	1.1	5
840515	7	1225	UN1107	42	1.4	5
840515	6	1250	UN1120	42	1.0	5
840515	6	1250	UN1121	43	1.3	5
840515	6	1250	UN1122	43	.9	5
840515	6	1250	UN1123	41	.7	5
840515	6	1250	UN1124	53	1.8	5
840515	6	1250	UN1125	48	1.3	5
840515	6	1250	UN1126	48	1.5	5
840515	6	1250	UN1127	46	1.2	5
840515	6	1250	UN1128	37	.6	5
840515	6	1250	UN1129	46	1.2	5
840515	37	1325	UN1138	44	1.1	5
840515	37	1325	UN1139	43	1.1	5
840515	37	1325	UN1140	44	1.1	5
840515	37	1325	UN1141	53	2.0	5
840515	37	1325	UN1142	44	1.1	5
840515	37	1325	UN1143	39	.9	5
840515	37	1325	UN1144	44	1.2	5
840515	37	1325	UN1145	46	1.3	5
840515	37	1325	UN1146	43	.7	5
840515	37	1325	UN1147	42	.7	5
840515	37	1325	UN1148	46	1.0	5
840515	3	1350	UN1160	44	1.0	5
840515	3	1350	UN1161	43	.9	5
840515	3	1350	UN1162	38	.8	5
840515	3	1350	UN1163	51	1.8	5
840515	3	1350	UN1164	42	1.1	5
840515	3	1350	UN1165	43	1.0	5
840515	3	1350	UN1166	45	1.1	5
840515	3	1350	UN1167	43	.9	5
840515	17	1415	UN1172	40	.8	5
840515	17	1415	UN1173	40	.8	5
840515	17	1415	UN1174	47	1.2	5
840515	17	1415	UN1175	46	1.2	5
840515	17	1415	UN1176	44	.8	5
840515	17	1415	UN1177	38	.6	5
840515	17	1415	UN1178	40	.4	5
840515	17	1415	UN1179	39	.5	5
840515	17	1415	UN1180	43	.8	5
840515	17	1415	UN1181	40	.5	5
840515	17	1415	UN1182	40	.5	5
840515	47	1600	UN1183	48	1.3	5
840515	47	1600	UN1184	40	.7	5
840515	47	1600	UN1185	42	.8	5
840515	47	1600	UN1186	38	.6	5
840515	47	1600	UN1187	45	1.1	5
840515	47	1600	UN1188	45	1.1	5
840515	47	1600	UN1189	40	.7	5
840515	47	1600	UN1190	41	.8	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840515	47	1600	UN1191	45	1.2	5
840515	47	1600	UN1192	45	1.1	5
840516	23	1130	UN1286	42	.7	5
840516	292	1350	UN1317	47	1.1	5
840516	292	1350	UN1318	46	1.1	5
840516	292	1350	UN1319	45	.9	5
840516	292	1350	UN1320	51	1.7	5
840516	34	1420	UN1334	40	.7	5
840516	34	1420	UN1335	44	.9	5
840516	34	1420	UN1336	42	1.5	5
840516	34	1420	UN1337	46	1.1	5
840516	34	1420	UN1338	44	1.1	5
840516	34	1420	UN1339	48	1.4	5
840516	20	1550	UN1359	44	1.0	5
840516	20	1550	UN1360	46	1.3	5
840516	20	1550	UN1361	42	.8	5
840516	20	1550	UN1362	39	.8	5
840516	20	1550	UN1363	40	.8	5
840516	20	1550	UN1364	40	.6	5
840516	20	1550	UN1365	44	.9	5
840516	20	1550	UN1366	43	.8	5
840516	20	1550	UN1367	45	1.0	5
840516	20	1550	UN1368	47	1.1	5
840516	20	1550	UN1369	46	1.1	5
840516	4	1605	UN1377	44	1.0	5
840516	4	1605	UN1378	39	.7	5
840516	4	1605	UN1379	42	.7	5
840516	4	1605	UN1380	38	.6	5
840516	4	1605	UN1381	42	.8	5
840516	4	1605	UN1382	42	.7	5
840516	4	1605	UN1383	41	.8	5
840516	4	1605	UN1384	40	.5	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840516	4	1605	UN1385	39	.7	5
840516	4	1605	UN1386	42	.9	5
840517	4	0935	UN1397	43	.9	5
840517	4	0935	UN1398	46	1.2	5
840517	4	0935	UN1399	41	.8	5
840517	4	0935	UN1400	44	1.0	5
840517	4	0935	UN1401	40	.7	5
840517	4	0935	UN1402	43	.9	5
840517	4	0935	UN1403	40	.7	5
840517	4	0935	UN1404	41	.8	5
840517	4	0935	UN1405	40	.8	5
840517	4	0935	UN1406	47	1.2	5
840517	4	0935	UN1407	43	.9	5
840517	4	0935	UN1408	45	1.1	5
840517	4	0935	UN1409	39	.7	5
840604	7	1215	UN1413	59	2.5	5
840604	7	1215	UN1414	46	1.2	5
840604	7	1215	UN1415	51	1.9	5
840604	7	1215	UN1416	48	1.5	5
840604	7	1215	UN1417	44	1.0	5
840604	7	1215	UN1418	49	1.6	5
840604	7	1215	UN1419	37	.5	5
840604	7	1215	UN1420	50	1.7	5
840604	7	1215	UN1421	47	1.2	5
840604	7	1215	UN1422	64	3.9	5
840604	37	1300	UN1423	63	2.8	5
840604	37	1300	UN1424	41	.9	5
840604	37	1300	UN1425	55	2.1	5
840604	37	1300	UN1426	42	3.2	5
840604	37	1300	UN1427	68	4.0	5
840604	37	1300	UN1428	52	1.8	5
840604	37	1300	UN1429	57	2.5	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840604	37	1300	UN1430	53	1.7	5
840604	37	1300	UN1431	53	1.9	5
840604	37	1300	UN1432	56	2.2	5
840604	4	1415	UN1436	52	1.7	5
840604	4	1415	UN1437	42	.8	5
840604	4	1415	UN1438	54	1.6	5
840604	4	1415	UN1439	57	2.3	5
840604	4	1415	UN1440	53	2.0	5
840604	4	1415	UN1441	49	1.7	5
840604	4	1415	UN1442	59	2.8	5
840604	4	1415	UN1443	47	1.4	5
840604	4	1415	UN1444	46	1.4	5
840604	4	1415	UN1445	50	1.9	5
840604	34	1520	UN1456	53	2.0	5
840604	34	1520	UN1457	49	1.6	5
840604	34	1520	UN1458	57	2.5	5
840604	34	1520	UN1459	60	3.2	5
840604	34	1520	UN1460	49	1.5	5
840604	34	1520	UN1461	60	2.7	5
840604	34	1520	UN1462	62	3.1	5
840604	34	1520	UN1463	61	3.3	5
840604	34	1520	UN1464	62	3.2	5
840604	34	1520	UN1465	61	2.8	5
840604	34	1530	UN1472	66	3.9	5
840604	21	1610	UN1474	51	1.4	5
840604	21	1610	UN1475	55	2.0	5
840604	21	1610	UN1476	49	1.3	5
840604	21	1610	UN1477	53	1.6	5
840604	21	1610	UN1478	47	1.3	5
840604	21	1610	UN1479	49	1.3	5
840604	6	1645	UN1499	51	1.7	5
840604	6	1645	UN1500	52	1.8	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840604	6	1645	UN1501	61	3.1	5
840604	6	1645	UN1502	44	1.0	5
840604	6	1645	UN1503	50	1.6	5
840604	6	1645	UN1504	46	1.3	5
840604	6	1645	UN1505	55	2.4	5
840604	6	1645	UN1506	53	2.1	5
840604	6	1645	UN1507	55	2.4	5
840604	6	1645	UN1508	37	.6	5
840604	6	1645	UN1509	47	1.6	5
840604	16	1710	UN1510	45	1.3	5
840604	14	1720	UN1515	49	1.5	5
840604	14	1720	UN1516	54	1.9	5
840604	14	1720	UN1517	42	1.0	5
840604	14	1720	UN1518	44	1.1	5
840604	14	1720	UN1519	40	1.0	5
840604	14	1720	UN1520	53	2.0	5
840604	14	1720	UN1521	38	.9	5
840604	14	1720	UN1522	49	1.7	5
840604	14	1720	UN1523	50	1.8	5
840604	14	1720	UN1524	45	1.4	5
840605	32	0910	UN1541	54	2.1	5
840605	32	0910	UN1542	61	3.0	5
840605	28	1515	UN1667	62	2.7	5
840605	28	1515	UN1668	55	1.9	5
840605	28	1515	UN1669	63	2.9	5
840605	28	1515	UN1670	66	3.4	5
840605	28	1515	UN1671	59	2.3	5
840605	28	1515	UN1672	62	2.9	5
840605	28	1515	UN1673	53	1.5	5
840605	28	1515	UN1674	53	1.7	5
840605	28	1515	UN1675	50	1.6	5
840605	28	1515	UN1676	57	2.3	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840605	28	1515	UN1677	47	1.1	5
840605	28	1515	UN1678	50	1.5	5
840605	28	1515	UN1679	49	1.3	5
840605	28	1515	UN1680	47	1.3	5
840605	28	1515	UN1681	48	1.4	5
840605	21	1620	UN1685	58	2.5	5
840605	21	1620	UN1686	62	3.0	5
840605	21	1620	UN1687	53	1.8	5
840605	21	1620	UN1688	52	1.6	5
840605	21	1620	UN1689	60	2.5	5
840605	21	1620	UN1690	62	2.8	5
840605	21	1620	UN1691	55	1.9	5
840605	21	1620	UN1692	59	2.4	5
840605	21	1620	UN1693	49	1.5	5
840605	21	1620	UN1694	58	2.2	5
840605	21	1620	UN1695	51	1.6	5
840605	21	1620	UN1696	54	1.9	5
840605	21	1620	UN1697	51	1.8	5
840605	21	1620	UN1698	50	1.5	5
840605	21	1620	UN1699	49	1.6	5
840605	21	1620	UN1700	48	1.3	5
840606	47	0905	UN1701	49	.8	5
840606	47	0905	UN1702	45	.7	5
840606	47	0905	UN1703	47	1.3	5
840606	47	0905	UN1704	48	1.4	5
840606	47	0905	UN1705	52	1.7	5
840606	47	0905	UN1706	52	1.8	5
840606	47	0905	UN1707	51	1.6	5
840606	47	0905	UN1708	42	.9	5
840606	47	0905	UN1709	48	1.4	5
840606	47	0905	UN1710	41	.8	5
840606	6	0955	UN1711	37	.6	5
840606	6	0955	UN1712	47	1.3	5
840606	6	0955	UN1713	53	1.8	5
840606	6	0955	UN1714	53	2.1	5
840606	6	0955	UN1715	52	1.7	5
840618	7	1325	UN1717	105	13.7	5
840618	7	1325	UN1718	108	15.9	5
840618	7	1325	UN1719	107	15.9	5
840618	7	1325	UN1720	104	13.6	5
840618	7	1325	UN1721	102	12.8	5
840618	7	1325	UN1722	101	13.0	5
840618	7	1325	UN1723	114	18.9	5
840618	7	1325	UN1724	98	11.7	5
840618	7	1325	UN1725	110	16.3	5
840618	7	1325	UN1726	101	12.3	5
840618	7	1325	UN1727	68	4.1	5
840618	7	1325	UN1728	68	4.0	5
840618	7	1325	UN1729	67	3.6	5
840618	7	1325	UN1730	47	1.2	5
840618	7	1325	UN1731	56	2.3	5
840618	7	1325	UN1732	49	1.5	5
840618	6	1405	UN1734	56	2.4	5
840618	6	1405	UN1735	75	6.1	5
840618	6	1405	UN1736	63	3.0	5
840618	6	1405	UN1737	55	2.8	5
840618	6	1405	UN1738	68	4.1	5
840618	6	1405	UN1739	50	2.0	5
840618	6	1405	UN1740	55	2.5	5
840618	6	1405	UN1741	52	1.9	5
840618	6	1405	UN1742	54	2.2	5
840618	6	1405	UN1743	48	1.6	5
840618	6	1405	UN1744	53	2.2	5
840618	6	1405	UN1745	51	2.1	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840618	6	1405	UN1746	55	2.3	5
840618	6	1405	UN1747	48	1.6	5
840618	6	1405	UN1748	57	2.8	5
840618	6	1405	UN1749	55	2.3	5
840618	6	1405	UN1750	47	1.6	5
840618	1	1420	UN1752	68	3.7	5
840618	1	1420	UN1753	67	4.0	5
840618	1	1420	UN1754	59	2.3	5
840618	1	1420	UN1755	56	2.0	5
840618	1	1420	UN1756	62	3.3	5
840618	1	1420	UN1757	68	4.1	5
840618	1	1420	UN1758	59	2.6	5
840618	1	1420	UN1759	51	1.9	5
840618	1	1420	UN1760	51	1.9	5
840618	1	1420	UN1761	48	1.7	5
840618	5	1440	UN1768	65	3.3	5
840618	5	1440	UN1769	118	21.9	5
840618	5	1440	UN1770	106	16.0	5
840618	5	1440	UN1771	101	12.8	5
840618	5	1440	UN1772	98	10.7	5
840618	5	1440	UN1773	61	3.1	5
840618	5	1440	UN1774	127	27.8	5
840618	5	1440	UN1775	59	2.0	5
840618	5	1440	UN1776	62	2.6	5
840618	5	1440	UN1777	101	13.3	5
840618	5	1440	UN1778	90	8.9	5
840618	5	1440	UN1779	56	2.1	5
840618	5	1440	UN1780	96	11.9	5
840618	5	1440	UN1781	111	15.3	5
840618	5	1440	UN1782	101	13.8	5
840618	5	1440	UN1783	96	10.4	5
840618	5	1440	UN1784	111	16.5	5
840618	5	1440	UN1785	101	12.9	5
840618	4	1510	UN1797	105	14.2	5
840618	4	1510	UN1798	106	11.9	5
840618	4	1510	UN1799	105	14.7	5
840618	4	1510	UN1800	102	12.2	5
840618	4	1510	UN1801	111	15.6	5
840618	4	1510	UN1802	92	8.9	5
840618	4	1510	UN1803	108	15.5	5
840618	4	1510	UN1804	98	12.9	5
840618	4	1510	UN1805	72	4.9	5
840618	4	1510	UN1806	76	5.9	5
840618	4	1510	UN1807	66	4.0	5
840618	4	1510	UN1808	58	2.6	5
840618	4	1510	UN1809	67	3.9	5
840618	4	1510	UN1810	63	3.4	5
840618	4	1510	UN1811	61	2.9	5
840618	4	1510	UN1812	59	2.3	5
840618	4	1510	UN1813	56	2.1	5
840618	4	1510	UN1814	56	2.1	5
840618	4	1510	UN1815	61	8.1	5
840618	4	1510	UN1816	57	2.0	5
840618	4	1510	UN1995	96	10.6	5
840618	4	1510	UN1996	104	14.1	5
840618	15	1700	UN1818	51	1.8	5
840618	15	1700	UN1819	49	1.6	5
840618	15	1700	UN1820	49	1.4	5
840618	15	1700	UN1821	46	1.2	5
840618	18	1725	UN1822	52	1.8	5
840618	18	1725	UN1823	59	2.6	5
840618	18	1725	UN1824	67	3.6	5
840618	18	1725	UN1825	50	1.7	5
840618	18	1725	UN1826	57	2.3	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840618	18	1725	UN1827	56	2.4	5
840618	18	1725	UN1828	61	3.1	5
840618	18	1725	UN1829	51	1.8	5
840619	241	1115	UN1880	122	19.0	5
840619	241	1115	UN1881	104	12.1	5
840619	241	1115	UN1882	122	18.7	5
840619	241	1115	UN1883	110	14.6	5
840619	241	1115	UN1884	118	17.2	5
840619	241	1115	UN1885	96	9.3	5
840619	241	1115	UN1886	113	16.7	5
840619	241	1115	UN1887	118	17.3	5
840619	241	1115	UN1888	104	12.0	5
840619	25	1230	UN1899	77	5.7	5
840619	292	1500	UN1945	102	12.0	5
840619	292	1500	UN1950	71	3.8	5
840619	292	1500	UN1951	64	3.3	5
840619	292	1500	UN1952	65	3.3	5
840619	292	1500	UN1953	57	2.2	5
840619	292	1500	UN1954	64	3.2	5
840619	292	1500	UN1955	58	2.9	5
840619	34	1545	UN1959	66	3.7	5
840619	21	1625	UN1960	105	14.5	5
840619	11	1740	UN1961	67	4.1	5
840619	11	1740	UN1962	57	2.6	5
840619	11	1740	UN1963	55	2.2	5
840619	11	1740	UN1964	61	3.3	5
840619	11	1740	UN1965	53	1.9	5
840620	7	0850	UN1987	110	16.2	5
840620	7	0850	UN1988	49	1.2	5
840620	7	0850	UN1989	53	1.7	5
840620	7	0850	UN1990	55	2.0	5
840620	7	0850	UN1991	51	1.4	5
840620	7	0850	UN1992	50	1.8	5
840620	7	0850	UN1993	50	1.5	5
840620	37	0945	UN1967	100	9.3	5
840620	7	1305	UN1968	80	8.0	5
840620	7	1305	UN1969	113	18.3	5
840620	7	1305	UN1970	108	15.1	5
840620	7	1305	UN1971	164	51.4	5
840620	22	1350	UN1972	102	10.9	5
840620	22	1350	UN1973	104	13.3	5
840620	22	1350	UN1974	110	12.9	5
840620	22	1350	UN1975	97	8.7	5
840620	27	1505	UN1979	56	2.3	5
840620	27	1505	UN1980	71	4.1	5
840620	27	1505	UN1981	57	2.4	5
840620	27	1505	UN1982	61	2.4	5
840620	27	1505	UN1983	63	3.0	5
840620	27	1505	UN1984	59	2.7	5
840620	27	1505	UN1985	57	2.5	5
840620	27	1505	UN1986	52	2.0	5
840621	7	0850	UN1997	103	14.7	5
840703	7	1215	UN2008	107	15.5	5
840703	7	1215	UN2009	63	2.8	5
840703	7	1215	UN2010	62	3.2	5
840703	7	1215	UN2011	59	2.4	5
840703	7	1215	UN2012	53	1.6	5
840703	7	1215	UN2013	50	1.6	5
840703	7	1215	UN2014	51	1.6	5
840703	7	1215	UN2015	56	2.3	5
840703	7	1215	UN2016	50	1.5	5
840703	7	1215	UN2017	60	2.7	5
840703	7	1215	UN2018	56	2.0	5
840703	7	1215	UN2019	57	2.1	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840703	1	1250	UN2023	75	5.7	5
840703	1	1250	UN2024	74	4.9	5
840703	1	1250	UN2025	73	4.8	5
840703	1	1250	UN2026	71	4.6	5
840703	1	1250	UN2027	75	5.3	5
840703	1	1250	UN2028	63	3.2	5
840703	1	1250	UN2029	60	3.5	5
840703	1	1250	UN2030	50	1.6	5
840703	1	1250	UN2031	52	1.8	5
840703	37	1310	UN2034	77	5.4	5
840703	37	1310	UN2042	73	5.1	5
840703	37	1310	UN2043	63	3.3	5
840703	37	1310	UN2044	64	3.1	5
840703	37	1310	UN2045	66	3.9	5
840703	37	1310	UN2046	70	4.0	5
840703	37	1310	UN2047	74	5.2	5
840703	37	1310	UN2048	64	3.4	5
840703	37	1310	UN2049	60	2.8	5
840703	37	1310	UN2050	58	2.5	5
840703	37	1310	UN2051	53	1.8	5
840703	3	1330	UN2052	107	12.9	5
840703	3	1330	UN2053	108	12.7	5
840703	3	1330	UN2054	121	23.1	5
840703	3	1330	UN2055	106	14.7	5
840703	3	1330	UN2056	78	5.2	5
840703	3	1330	UN2057	70	4.4	5
840703	3	1330	UN2058	69	3.8	5
840703	3	1330	UN2059	69	4.4	5
840703	3	1330	UN2060	76	5.3	5
840703	3	1330	UN2061	71	4.1	5
840703	4	1350	UN2075	77	6.4	5
840703	4	1350	UN2076	74	5.6	5
840703	4	1350	UN2077	64	3.5	5
840703	4	1350	UN2078	62	3.1	5
840703	4	1350	UN2079	69	4.1	5
840703	4	1350	UN2080	61	3.0	5
840703	4	1350	UN2081	60	2.9	5
840703	4	1350	UN2082	60	3.0	5
840703	4	1350	UN2083	60	3.4	5
840703	4	1350	UN2084	62	3.2	5
840703	5	1430	UN2108	85	7.2	5
840703	5	1430	UN2109	101	11.3	5
840703	5	1430	UN2110	73	5.2	5
840703	5	1430	UN2111	74	5.3	5
840703	5	1430	UN2112	64	3.3	5
840703	5	1430	UN2113	85	7.6	5
840703	5	1430	UN2114	84	7.2	5
840703	5	1430	UN2115	71	4.7	5
840703	34	1600	UN2117	95	10.0	5
840703	34	1600	UN2118	82	6.7	5
840703	34	1600	UN2119	72	4.8	5
840703	34	1600	UN2120	59	2.7	5
840703	20	1625	UN2141	82	6.7	5
840703	20	1625	UN2142	83	6.6	5
840703	20	1625	UN2143	78	5.3	5
840703	20	1625	UN2144	74	4.9	5
840703	20	1625	UN2145	66	3.7	5
840703	20	1625	UN2146	69	3.7	5
840703	16	1715	UN2147	78	5.6	5
840703	16	1715	UN2148	79	6.7	5
840703	16	1715	UN2149	90	6.7	5
840703	16	1715	UN2150	74	5.6	5
840703	16	1715	UN2151	70	4.6	5
840703	16	1715	UN2152	62	3.3	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840703	16	1715	UN2153	70	4.7	5
840703	16	1715	UN2154	66	3.9	5
840703	16	1715	UN2155	66	3.9	5
840703	16	1715	UN2156	69	4.3	5
840703	16	1715	UN2157	65	4.0	5
840703	16	1715	UN2158	49	1.7	5
840703	18	1745	UN2159	78	6.5	5
840703	18	1745	UN2160	80	11.7	5
840703	18	1745	UN2161	103	14.0	5
840703	18	1745	UN2162	78	6.2	5
840703	18	1745	UN2163	70	4.6	5
840703	18	1745	UN2164	84	7.9	5
840703	18	1745	UN2165	73	5.3	5
840703	18	1745	UN2166	71	4.8	5
840703	18	1745	UN2167	70	4.3	5
840703	18	1745	UN2168	66	3.7	5
840703	11	1800	UN2169	73	4.6	5
840703	11	1800	UN2170	75	5.2	5
840703	11	1800	UN2171	63	2.9	5
840703	11	1800	UN2172	68	3.9	5
840703	11	1800	UN2173	65	3.2	5
840703	11	1800	UN2174	63	3.5	5
840703	11	1800	UN2175	62	2.9	5
840703	11	1800	UN2176	58	2.2	5
840703	11	1800	UN2177	65	3.4	5
840703	11	1800	UN2178	55	2.1	5
840703	111	1810	UN2191	72	4.6	5
840703	111	1810	UN2192	80	6.1	5
840703	111	1810	UN2193	64	3.2	5
840703	111	1810	UN2194	78	5.6	5
840703	111	1810	UN2195	70	3.9	5
840703	111	1810	UN2196	69	4.4	5
840703	111	1810	UN2197	64	3.3	5
840703	111	1810	UN2198	59	2.4	5
840703	111	1810	UN2199	56	2.1	5
840703	111	1810	UN2200	57	2.5	5
840704	47	0720	UN2201	64	3.3	5
840704	47	0720	UN2202	64	3.4	5
840704	47	0720	UN2203	61	3.0	5
840704	47	0720	UN2204	53	2.0	5
840704	47	0720	UN2205	57	2.6	5
840704	47	0720	UN2206	58	2.8	5
840704	47	0720	UN2207	53	2.1	5
840704	47	0720	UN2208	49	1.5	5
840704	47	0720	UN2209	57	2.5	5
840704	47	0720	UN2210	50	1.7	5
840704	10	0735	UN2211	110	14.4	5
840704	10	0735	UN2212	94	9.1	5
840704	10	0735	UN2213	123	21.8	5
840704	10	0735	UN2214	118	19.8	5
840704	10	0735	UN2215	112	15.6	5
840704	10	0735	UN2216	98	11.0	5
840704	10	0735	UN2217	100	12.0	5
840704	10	0735	UN2218	97	9.8	5
840704	10	0735	UN2219	58	2.3	5
840704	10	0735	UN2220	57	2.1	5
840704	10	0735	UN2221	59	2.5	5
840704	10	0735	UN2222	61	2.7	5
840704	10	0735	UN2223	63	2.7	5
840704	10	0735	UN2224	60	2.7	5
840704	8	0750	UN2225	66	3.0	5
840704	8	0750	UN2226	110	15.8	5
840704	8	0750	UN2227	118	19.9	5
840704	8	0750	UN2228	102	12.6	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840704	8	0750	UN2229	114	16.4	5
840704	8	0750	UN2230	112	16.5	5
840704	24	1225	UN2273	106	12.0	5
840704	24	1225	UN2274	101	10.6	5
840704	24	1225	UN2275	93	8.0	5
840704	24	1225	UN2276	93	8.6	5
840704	24	1225	UN2277	99	9.4	5
840704	24	1225	UN2278	87	6.4	5
840704	24	1225	UN2279	103	10.8	5
840704	24	1225	UN2280	92	7.9	5
840704	24	1225	UN2281	94	9.0	5
840704	24	1225	UN2282	111	13.1	5
840704	24	1225	UN2283	108	12.7	5
840704	24	1225	UN2284	109	12.8	5
840704	241	1255	UN2302	113	16.2	5
840704	241	1255	UN2303	106	12.2	5
840704	241	1255	UN2304	122	19.3	5
840704	241	1255	UN2305	115	17.5	5
840704	241	1255	UN2306	108	13.6	5
840704	241	1255	UN2307	99	10.1	5
840704	241	1255	UN2308	106	14.0	5
840704	241	1255	UN2309	100	11.5	5
840704	241	1255	UN2310	129	25.0	5
840704	241	1255	UN2311	108	16.0	5
840704	241	1255	UN2312	111	15.6	5
840704	241	1255	UN2313	109	14.0	5
840704	27	1435	UN2341	53	1.8	5
840704	28	1530	UN2357	71	3.8	5
840704	28	1530	UN2358	78	5.4	5
840704	28	1530	UN2359	73	4.6	5
840704	28	1530	UN2360	77	5.1	5
840704	28	1530	UN2361	75	4.7	5
840704	28	1530	UN2362	74	4.6	5
840704	28	1530	UN2363	65	3.2	5
840704	28	1530	UN2364	67	3.4	5
840705	21	0735	UN2377	86	6.4	5
840705	21	0745	UN2385	84	6.9	5
840705	21	0745	UN2386	72	5.0	5
840705	21	0745	UN2387	68	4.1	5
840705	20	0815	UN2401	68	3.3	5
840705	20	0815	UN2402	66	3.4	5
840705	20	0815	UN2403	65	3.4	5
840717	7	1340	UN2405	107	14.7	5
840717	7	1340	UN2406	113	15.5	5
840717	7	1340	UN2407	113	16.3	5
840717	7	1340	UN2408	107	15.5	5
840717	7	1340	UN2409	114	18.8	5
840717	7	1340	UN2410	120	20.7	5
840717	7	1340	UN2411	112	15.9	5
840717	7	1340	UN2412	107	13.9	5
840717	7	1340	UN2413	98	11.3	5
840717	7	1340	UN2414	83	6.4	5
840717	7	1340	UN2415	85	7.7	5
840717	7	1340	UN2416	85	6.8	5
840717	7	1340	UN2417	82	6.8	5
840717	7	1340	UN2418	79	5.9	5
840717	7	1340	UN2419	73	4.7	5
840717	7	1340	UN2420	70	4.2	5
840717	7	1340	UN2421	64	3.3	5
840717	7	1340	UN2422	60	2.6	5
840717	7	1340	UN2423	57	2.4	5
840717	7	1340	UN2424	55	2.0	5
840717	1	1500	UN2426	91	9.1	5
840717	1	1500	UN2427	93	10.9	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840717	1	1500	UN2428	93	10.0	5
840717	1	1500	UN2429	82	7.1	5
840717	1	1500	UN2430	82	6.9	5
840717	1	1500	UN2431	70	4.4	5
840717	1	1500	UN2432	64	3.5	5
840717	1	1500	UN2433	66	3.4	5
840717	1	1500	UN2434	65	3.7	5
840717	1	1500	UN2435	65	3.6	5
840717	2	1520	UN2436	86	8.0	5
840717	2	1520	UN2437	82	7.6	5
840717	2	1520	UN2438	77	6.0	5
840717	2	1520	UN2439	77	5.8	5
840717	2	1520	UN2440	67	3.8	5
840717	11	1600	UN2441	69	4.1	5
840717	11	1600	UN2442	90	9.4	5
840717	11	1600	UN2443	84	7.9	5
840717	11	1600	UN2444	80	7.0	5
840717	11	1600	UN2445	67	4.1	5
840717	11	1600	UN2446	67	3.8	5
840717	11	1600	UN2447	70	4.5	5
840717	11	1600	UN2448	74	5.2	5
840717	11	1600	UN2449	72	4.7	5
840717	11	1600	UN2450	66	4.1	5
840717	111	1620	UN2451	75	5.7	5
840717	111	1620	UN2452	87	8.5	5
840717	111	1620	UN2453	80	6.8	5
840717	111	1620	UN2454	78	6.2	5
840717	111	1620	UN2455	71	5.0	5
840717	111	1620	UN2456	73	5.3	5
840717	111	1620	UN2457	67	4.1	5
840717	111	1620	UN2458	66	4.1	5
840717	111	1620	UN2459	69	4.4	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840717	111	1620	UN2460	57	2.8	5
840717	141	1635	UN2461	73	4.9	5
840717	141	1635	UN2462	70	4.3	5
840717	141	1635	UN2463	67	3.6	5
840717	141	1635	UN2464	63	2.8	5
840717	14	1640	UN2465	90	8.9	5
840717	14	1640	UN2466	82	7.2	5
840717	14	1640	UN2467	75	5.2	5
840717	14	1640	UN2468	68	3.9	5
840717	14	1640	UN2469	63	3.2	5
840717	15	1650	UN2470	67	3.5	5
840718	241	1015	UN2485	110	12.0	5
840718	241	1015	UN2486	127	18.8	5
840718	241	1015	UN2487	112	13.9	5
840718	241	1015	UN2488	107	11.6	5
840718	241	1015	UN2489	98	9.0	5
840718	241	1015	UN2490	97	9.2	5
840718	241	1015	UN2491	84	6.3	5
840718	241	1015	UN2492	110	12.5	5
840718	241	1015	UN2493	110	10.7	5
840718	241	1015	UN2494	109	11.9	5
840718	241	1015	UN2495	103	10.8	5
840718	241	1015	UN2496	108	12.4	5
840718	25	1055	UN2497	80	6.2	5
840718	25	1055	UN2498	80	5.7	5
840718	25	1055	UN2499	81	6.5	5
840718	25	1055	UN2500	71	4.3	5
840718	25	1055	UN2501	75	5.3	5
840718	25	1055	UN2502	78	4.8	5
840718	25	1055	UN2503	73	5.0	5
840718	25	1055	UN2504	65	3.6	5
840718	25	1055	UN2505	49	1.4	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840718	27	1300	UN2511	79	5.6	5
840718	27	1300	UN2512	81	6.9	5
840718	27	1300	UN2513	71	4.5	5
840718	27	1300	UN2514	81	6.5	5
840718	27	1300	UN2515	84	6.8	5
840718	27	1300	UN2516	78	6.5	5
840718	27	1300	UN2517	77	5.9	5
840718	27	1300	UN2518	65	3.6	5
840718	28	1335	UN2531	115	13.6	5
840718	28	1335	UN2532	120	15.6	5
840718	28	1335	UN2533	84	4.1	5
840718	212	1455	UN2544	96	10.1	5
840718	212	1455	UN2545	82	6.7	5
840718	212	1455	UN2546	73	4.5	5
840718	212	1455	UN2547	74	4.5	5
840718	212	1455	UN2548	73	4.4	5
840718	4	1730	UN2554	76	5.6	5
840718	4	1730	UN2555	81	7.1	5
840718	4	1730	UN2556	72	4.7	5
840718	4	1730	UN2557	64	3.8	5
840718	4	1730	UN2558	93	9.6	5
840718	4	1730	UN2559	82	6.9	5
840718	4	1730	UN2560	73	4.7	5
840718	4	1730	UN2561	81	7.0	5
840718	4	1730	UN2562	95	10.6	5
840718	4	1730	UN2563	95	10.8	5
840718	4	1730	UN2564	90	9.7	5
840718	4	1730	UN2565	82	6.3	5
840718	4	1730	UN2566	104	12.4	5
840718	4	1730	UN2567	93	10.2	5
840718	4	1730	UN2568	103	11.9	5
840718	4	1730	UN2569	117	21.5	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840718	4	1730	UN2570	110	15.5	5
840718	4	1730	UN2571	134	28.8	5
840719	8	0925	UN2572	113	18.1	5
840719	8	0925	UN2573	111	14.6	5
840719	8	0925	UN2574	113	16.8	5
840719	7	0935	UN2576	118	21.5	5
840719	7	0935	UN2577	112	15.8	5
840719	7	0935	UN2578	110	14.5	5
840719	7	0935	UN2579	83	7.5	5
840719	7	0935	UN2580	83	7.0	5
840719	7	0935	UN2581	85	6.9	5
840719	7	0935	UN2582	80	6.9	5
840719	7	0935	UN2583	80	5.7	5
840719	7	0935	UN2584	78	5.4	5
840719	7	0935	UN2585	78	6.8	5
840719	7	0935	UN2586	104	12.3	5
840719	7	0935	UN2587	86	6.9	5
840719	7	0935	UN2588	87	8.1	5
840719	6	0945	UN2589	117	20.4	5
840719	6	0945	UN2590	121	22.0	5
840719	6	0945	UN2591	134	29.4	5
840719	6	0945	UN2592	124	25.9	5
840719	6	0945	UN2593	122	21.9	5
840719	6	0945	UN2594	115	17.8	5
840719	6	0945	UN2595	90	8.8	5
840719	6	0945	UN2596	89	8.4	5
840719	6	0945	UN2597	85	7.9	5
840719	6	0945	UN2598	62	3.2	5
840719	4	1005	UN2603	114	19.6	5
840719	4	1005	UN2604	108	13.6	5
840719	4	1005	UN2605	108	13.1	5
840719	4	1005	UN2606	94	10.6	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840719	4	1005	UN2607	106	14.4	5
840719	4	1005	UN2608	79	6.2	5
840719	4	1005	UN2609	83	6.6	5
840719	4	1005	UN2610	82	5.8	5
840719	4	1005	UN2611	70	3.9	5
840719	4	1005	UN2612	64	3.2	5
840719	4	1005	UN2613	70	3.9	5
840719	4	1005	UN2614	72	4.6	5
840719	4	1005	UN2615	64	3.1	5
840719	4	1005	UN2616	77	5.2	5
840719	4	1005	UN2617	61	3.3	5
840719	4	1005	UN2618	66	3.6	5
840719	4	1005	UN2619	71	4.3	5
840731	10	1245	UN2620	89	9.6	5
840731	10	1245	UN2621	77	5.5	5
840731	10	1245	UN2622	71	4.6	5
840731	10	1245	UN2623	73	5.1	5
840731	10	1245	UN2624	70	4.7	5
840731	10	1245	UN2625	79	6.3	5
840731	10	1245	UN2626	84	6.8	5
840731	10	1245	UN2627	72	4.8	5
840731	10	1245	UN2628	73	5.0	5
840731	10	1245	UN2629	64	3.6	5
840731	7	1305	UN2631	115	21.6	5
840731	7	1305	UN2632	140	34.8	5
840731	7	1305	UN2633	127	25.5	5
840731	7	1305	UN2634	102	12.9	5
840731	7	1305	UN2635	98	12.0	5
840731	7	1305	UN2636	101	10.6	5
840731	7	1305	UN2637	98	12.6	5
840731	7	1305	UN2638	111	16.4	5
840731	7	1305	UN2639	97	9.5	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840731	7	1305	UN2640	83	7.5	5
840731	7	1305	UN2641	84	7.7	5
840731	7	1305	UN2642	74	4.9	5
840731	7	1305	UN2643	77	5.8	5
840731	6	1330	UN2644	139	35.7	5
840731	6	1330	UN2646	141	37.0	5
840731	6	1330	UN2647	122	23.6	5
840731	6	1330	UN2648	130	28.4	5
840731	6	1330	UN2649	113	18.1	5
840731	6	1330	UN2650	118	23.1	5
840731	6	1330	UN2651	113	17.9	5
840731	6	1330	UN2652	91	9.8	5
840731	6	1330	UN2653	90	8.8	5
840731	6	1330	UN2654	92	10.0	5
840731	6	1330	UN2655	90	9.5	5
840731	6	1330	UN2656	88	8.6	5
840731	6	1330	UN2657	89	9.3	5
840731	6	1330	UN2658	90	6.9	5
840731	6	1330	UN2659	85	7.8	5
840731	6	1330	UN2660	83	7.2	5
840731	6	1330	UN2661	72	4.7	5
840731	6	1353	UN2645	135	32.1	5
840731	2	1410	UN2662	94	10.5	5
840731	2	1410	UN2663	90	9.4	5
840731	2	1410	UN2664	105	14.1	5
840731	21	1555	UN2667	92	8.5	5
840731	21	1555	UN2668	81	6.4	5
840731	21	1555	UN2669	90	8.1	5
840731	21	1555	UN2670	78	5.9	5
840731	21	1555	UN2671	86	7.5	5
840731	21	1555	UN2672	83	6.7	5
840731	21	1555	UN2673	110	14.1	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840731	21	1555	UN2674	122	12.1	5
840731	21	1555	UN2675	120	20.3	5
840731	21	1555	UN2676	140	31.4	5
840731	21	1555	UN2677	113	18.1	5
840731	21	1555	UN2678	130	26.1	5
840731	21	1555	UN2679	130	26.1	5
840731	21	1555	UN2680	131	23.4	5
840731	111	1620	UN2681	110	17.2	5
840731	111	1620	UN2682	99	12.9	5
840731	111	1620	UN2683	82	7.1	5
840731	111	1620	UN2684	76	5.6	5
840731	11	1630	UN2685	75	5.1	5
840731	11	1630	UN2686	77	5.7	5
840731	11	1630	UN2687	80	6.4	5
840731	8	1725	UN2688	80	7.0	5
840731	8	1725	UN2689	78	6.7	5
840731	8	1725	UN2690	57	2.3	5
840801	241	1030	UN2691	101	11.1	5
840801	241	1030	UN2692	119	17.1	5
840801	241	1030	UN2693	89	8.1	5
840801	241	1030	UN2694	97	9.0	5
840801	241	1030	UN2695	91	7.7	5
840801	241	1030	UN2696	85	6.8	5
840801	23	1140	UN2698	89	7.3	5
840801	23	1140	UN2699	90	7.7	5
840801	23	1140	UN2700	92	8.7	5
840801	23	1140	UN2701	95	9.0	5
840801	23	1140	UN2702	85	6.5	5
840801	23	1140	UN2703	86	6.8	5
840801	23	1140	UN2704	85	7.1	5
840801	23	1140	UN2705	84	6.4	5
840801	23	1140	UN2706	88	7.2	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840801	23	1140	UN2707	75	4.7	5
840801	4	1505	UN2708	75	5.1	5
840801	4	1505	UN2709	97	11.3	5
840801	4	1505	UN2710	84	7.1	5
840801	4	1505	UN2711	92	10.3	5
840801	4	1505	UN2712	80	6.6	5
840801	4	1505	UN2713	73	5.0	5
840801	4	1505	UN2714	79	6.2	5
840801	4	1505	UN2715	74	5.1	5
840801	4	1505	UN2716	79	6.6	5
840801	4	1505	UN2717	81	6.9	5
840801	1	1515	UN2718	77	6.2	5
840801	1	1515	UN2719	76	5.7	5
840801	1	1515	UN2720	76	5.5	5
840801	1	1515	UN2721	78	6.0	5
840801	1	1515	UN2722	97	11.3	5
840801	1	1515	UN2723	83	7.2	5
840801	5	1545	UN2724	90	9.0	5
840801	5	1545	UN2725	89	8.2	5
840801	5	1545	UN2726	78	5.7	5
840801	5	1545	UN2727	85	7.7	5
840801	5	1545	UN2728	87	8.7	5
840801	5	1545	UN2729	106	13.9	5
840801	5	1545	UN2730	86	7.4	5
840801	5	1545	UN2731	78	5.8	5
840801	5	1545	UN2732	75	5.6	5
840801	5	1545	UN2733	74	4.8	5
840802	28	0920	UN2734	78	4.9	5
840802	28	0920	UN2735	79	5.3	5
840802	28	0920	UN2736	77	5.5	5
840802	22	1000	UN2738	83	6.8	5
840802	22	1000	UN2739	107	9.9	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840802	22	1000	UN2740	99	8.3	5
840802	22	1000	UN2741	89	8.0	5
840802	22	1000	UN2742	115	14.4	5
840802	22	1000	UN2743	97	10.3	5
840802	22	1000	UN2744	80	4.6	5
840802	22	1000	UN2745	81	6.0	5
840802	22	1000	UN2746	79	5.4	5
840802	22	1000	UN2747	68	3.6	5
840802	22	1000	UN2748	55	2.1	5
840814	10	1130	UN2770	92	9.4	5
840814	10	1130	UN2771	82	7.6	5
840814	10	1130	UN2772	90	8.9	5
840814	10	1130	UN2773	85	8.5	5
840814	10	1130	UN2774	92	10.8	5
840814	7	1220	UN2760	85	7.9	5
840814	7	1220	UN2761	79	5.0	5
840814	7	1220	UN2762	113	18.6	5
840814	7	1220	UN2763	91	9.8	5
840814	7	1220	UN2764	78	6.2	5
840814	7	1220	UN2765	100	13.7	5
840814	7	1220	UN2766	85	7.8	5
840814	7	1220	UN2767	98	12.1	5
840814	7	1220	UN2768	103	15.6	5
840814	7	1220	UN2769	117	21.2	5
840814	7	1245	UN2891	106	17.1	5
840814	7	1245	UN2892	101	12.1	5
840814	7	1245	UN2893	118	25.2	5
840814	7	1245	UN2894	95	10.9	5
840814	7	1245	UN2895	88	8.9	5
840814	7	1245	UN2896	98	12.6	5
840814	7	1245	UN2897	115	19.4	5
840814	7	1245	UN2898	104	12.4	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840814	7	1245	UN2899	91	9.7	5
840814	21	1310	UN2784	111	15.0	5
840814	21	1310	UN2785	133	30.2	5
840814	21	1310	UN2786	119	18.3	5
840814	21	1310	UN2787	126	25.3	5
840814	6	1345	UN2807	126	21.1	5
840814	6	1345	UN2808	128	27.6	5
840814	6	1345	UN2809	130	27.4	5
840814	6	1345	UN2810	114	11.0	5
840814	6	1345	UN2811	83	7.2	5
840814	6	1345	UN2812	111	13.7	5
840814	6	1345	UN2813	88	7.4	5
840814	6	1345	UN2814	76	5.2	5
840814	6	1345	UN2815	86	8.5	5
840814	6	1345	UN2816	80	6.2	5
840814	6	1345	UN2817	88	8.8	5
840814	18	1425	UN2749	91	10.0	5
840814	18	1425	UN2750	84	7.4	5
840814	18	1425	UN2751	86	8.3	5
840814	11	1545	UN2788	94	10.4	5
840814	11	1545	UN2789	85	6.8	5
840814	11	1545	UN2790	96	11.2	5
840814	11	1545	UN2791	97	11.5	5
840814	11	1545	UN2792	101	12.7	5
840814	11	1545	UN2793	96	11.7	5
840814	11	1545	UN2794	95	8.3	5
840814	11	1545	UN2829	93	10.3	5
840814	11	1545	UN2830	85	7.3	5
840814	11	1545	UN2831	95	10.3	5
840814	11	1545	UN2832	81	6.9	5
840814	11	1545	UN2833	81	6.0	5
840814	11	1545	UN2834	71	4.5	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840814	11	1545	UN2835	84	7.2	5
840814	11	1545	UN2836	84	7.0	5
840814	11	1545	UN2837	78	5.5	5
840814	11	1545	UN2838	83	7.3	5
840814	4	1610	UN2796	56	3.4	5
840814	4	1610	UN2797	86	7.6	5
840814	4	1610	UN2798	101	13.2	5
840814	7	1655	UN2799	110	16.9	5
840814	7	1655	UN2800	80	6.2	5
840814	7	1655	UN2801	96	12.0	5
840814	7	1655	UN2802	79	7.1	5
840814	7	1655	UN2803	105	14.7	5
840815	24	1045	UN2752	113	14.9	5
840815	24	1100	UN2804	95	10.1	5
840815	24	1100	UN2805	104	12.1	5
840815	24	1100	UN2806	106	14.0	5
840815	18	1525	UN2841	83	7.4	5
840815	21	1535	UN2753	124	28.0	5
840815	21	1535	UN2754	85	6.1	5
840815	11	1540	UN2842	96	9.9	5
840815	292	1625	UN2839	128	27.1	5
840815	292	1625	UN2840	101	14.2	5
840816	4	1010	UN2818	90	8.1	5
840816	4	1010	UN2819	92	9.8	5
840816	4	1010	UN2820	95	9.7	5
840816	4	1010	UN2821	111	16.3	5
840816	4	1010	UN2822	88	8.5	5
840816	4	1010	UN2823	90	9.4	5
840816	4	1010	UN2824	100	11.8	5
840816	4	1010	UN2825	104	11.5	5
840816	4	1010	UN2826	96	8.8	5
840816	4	1010	UN2827	88	8.2	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840816	4	1010	UN2828	85	6.2	5
840816	7	1050	UN2883	120	24.6	5
840816	7	1050	UN2884	89	8.0	5
840816	7	1050	UN2885	94	10.7	5
840828	7	1330	UN2905	126	26.4	5
840828	7	1330	UN2906	135	34.2	5
840828	7	1330	UN2907	123	23.2	5
840828	7	1330	UN2908	113	18.9	5
840828	7	1330	UN2909	95	10.5	5
840828	7	1330	UN2910	97	12.0	5
840828	7	1330	UN2911	104	14.4	5
840828	7	1330	UN2912	91	9.4	5
840828	7	1330	UN2913	102	13.5	5
840828	7	1330	UN2914	95	10.4	5
840828	6	1355	UN2871	108	14.7	5
840828	6	1355	UN2872	116	20.3	5
840828	6	1355	UN2873	110	18.6	5
840828	6	1355	UN2874	114	17.0	5
840828	06	1355	UN2875	94	9.7	5
840828	06	1355	UN2876	91	11.1	5
840828	06	1355	UN2877	99	11.3	5
840828	06	1355	UN2878	99	13.4	5
840828	06	1355	UN2879	90	8.0	5
840828	4	1410	UN2860	98	8.8	5
840828	4	1410	UN2861	99	8.8	5
840828	4	1410	UN2862	117	21.0	5
840828	4	1410	UN2863	133	27.3	5
840828	4	1410	UN2864	100	14.0	5
840828	4	1410	UN2865	85	7.0	5
840828	4	1410	UN2866	86	6.9	5
840828	4	1410	UN2867	85	7.1	5
840828	4	1410	UN2868	80	5.7	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840828	5	1425	UN2843	138	31.5	5
840828	5	1425	UN2844	128	30.1	5
840828	5	1425	UN2845	133	43.1	5
840828	5	1425	UN2846	143	38.7	5
840828	5	1425	UN2847	150	56.3	5
840828	5	1425	UN2848	110	18.6	5
840828	5	1425	UN2849	109	17.6	5
840828	5	1440	UN2915	95	25.8	5
840828	5	1440	UN2916	115	18.7	5
840828	5	1440	UN2917	116	13.8	5
840828	5	1440	UN2918	98	8.3	5
840828	5	1440	UN2919	93	9.4	5
840828	1	1530	UN2851	85	6.7	5
840828	1	1530	UN2852	99	10.7	5
840828	1	1530	UN2853	90	8.8	5
840828	1	1530	UN2854	84	7.2	5
840828	1	1530	UN2855	88	7.6	5
840828	1	1530	UN2856	85	7.1	5
840828	1	1530	UN2857	84	7.3	5
840828	1	1530	UN2858	76	5.2	5
840828	1	1530	UN2859	84	7.1	5
840828	15	1600	UN2903	89	8.1	5
840828	15	1600	UN2904	89	8.5	5
840828	11	1640	UN2869	98	15.3	5
840828	11	1640	UN2870	90	9.4	5
840828	111	1650	UN2920	89	8.1	5
840828	8	1720	UN2900	91	9.5	5
840828	8	1720	UN2901	85	8.2	5
840828	8	1720	UN2902	94	10.4	5
840830	7	1055	UN2886	104	13.4	5
840830	7	1055	UN2887	92	9.7	5
840830	7	1055	UN2888	93	11.5	5
840830	7	1055	UN2889	80	6.7	5
840830	7	1055	UN2890	88	9.0	5
840830	20	1130	UN2881	109	15.3	5
840830	20	1130	UN2882	85	6.5	5
840926	8	0855	UN2923	110	16.0	5
840926	8	0855	UN2924	90	10.2	5
840926	8	0855	UN2925	93	11.7	5
840926	8	0855	UN2926	95	11.6	5
840926	8	0855	UN2927	84	8.1	5
840926	8	0855	UN2928	93	10.7	5
840926	6	0910	UN2942	125	26.5	5
840926	6	0910	UN2943	107	17.4	5
840926	1	1030	UN2929	140	33.2	5
840926	1	1030	UN2930	149	41.6	5
840926	1	1030	UN2931	110	15.6	5
840926	1	1030	UN2932	103	12.7	5
840926	1	1030	UN2933	95	9.9	5
840926	1	1030	UN2934	99	9.9	5
840926	1	1030	UN2935	94	10.1	5
840926	111	1515	UN2936	115	18.0	5
840926	111	1515	UN2937	102	13.2	5
840926	10	1605	UN2921	111	16.7	5
840926	10	1605	UN2922	101	14.0	5
840927	7	0900	UN2944	104	14.5	5
840927	7	0900	UN2945	126	25.6	5
840927	7	0900	UN2946	108	17.3	5
840927	7	0900	UN2947	115	21.3	5
840927	7	0900	UN2948	130	25.6	5
840927	7	0900	UN2949	98	12.1	5
840927	7	0900	UN2950	123	22.0	5
840927	7	0900	UN2951	139	41.9	5
840927	7	0900	UN2953	121	25.9	5

DATE	STN	TIME PST	FISH NUMB	LEN MM	WT G	SP
840515	3	1355	UN1410	154	37.4	7
840515	3	1355	UN1411	205	92.1	7
840619	25	1230	UN1900	155	36.6	7
840619	25	1230	UN1901	167	44.4	7
840619	25	1230	UN1902	192	79.8	7
840731	3	1420	UN2665	163	42.1	7
840801	25	1100	UN2697	160	38.7	7

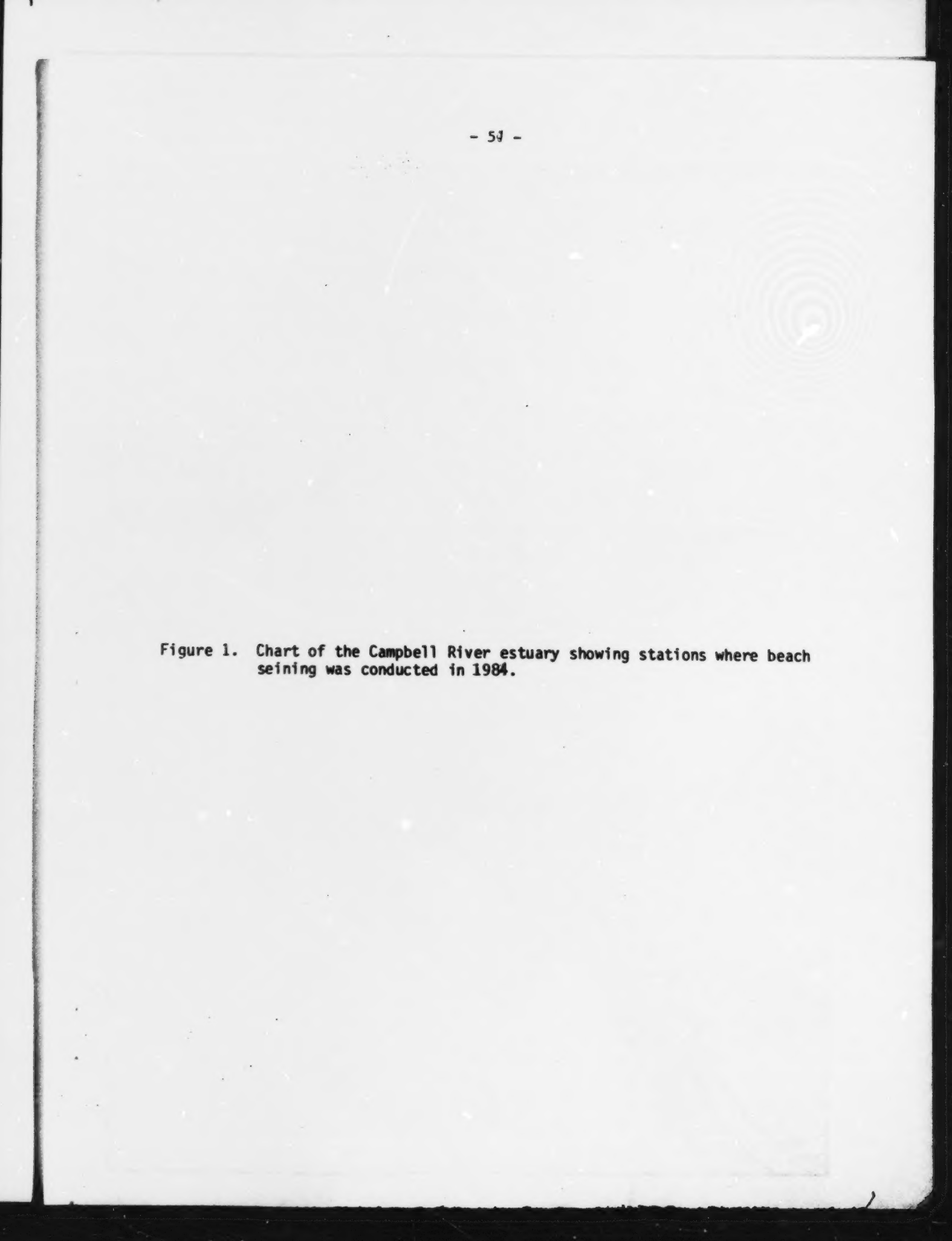


Figure 1. Chart of the Campbell River estuary showing stations where beach seining was conducted in 1984.

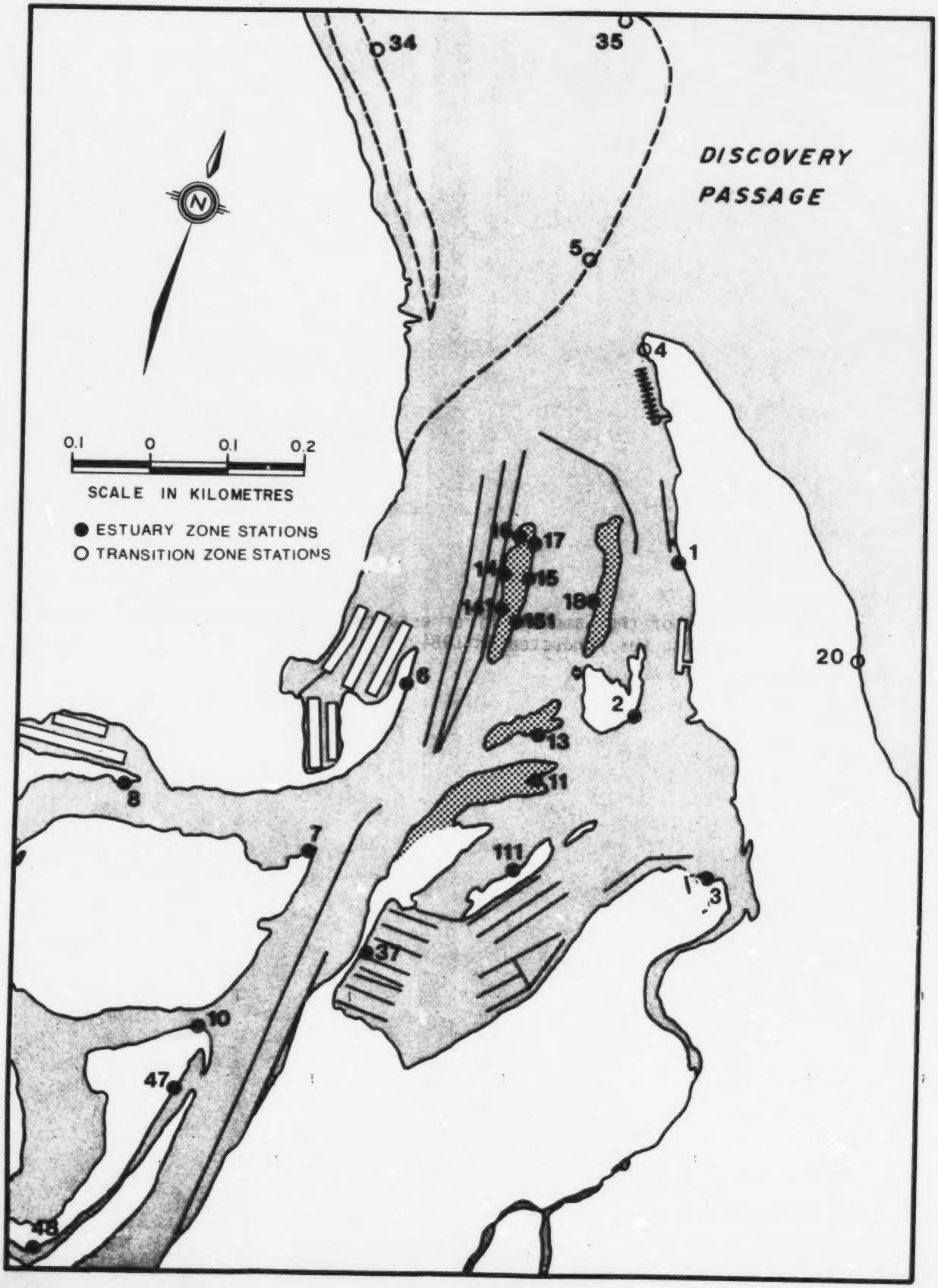
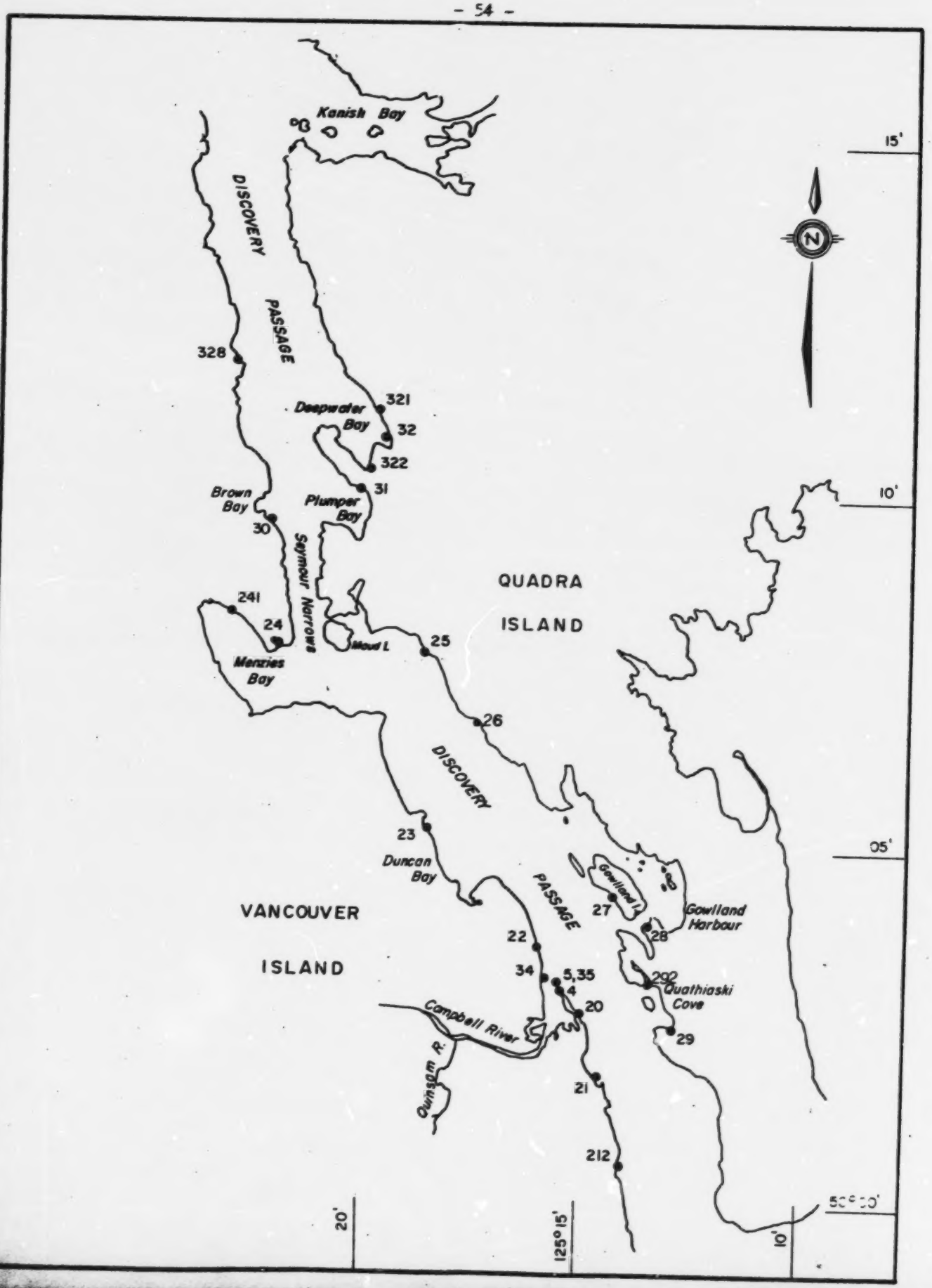

DISCOVERY
PASSAGE
34
35
5
4
20
0.1 0 0.1 0.2
SCALE IN KILOMETRES
ESTUARY ZONE STATIONS
TRANSITION ZONE STATIONS
17
15
18
1
6
2
13
11
8
7
111
3
31
10
47
48

Figure 2. Chart of Discovery Passage showing stations where beach seining was conducted in 1984.


Kanish Bay
DISCOVERY PASSAGE
328
Deepwater Bay
321
32
322
31
Brown Bay
30
Plumper Bay
Seymour Narrows
241
24
Menzies Bay
Maud I.
25
QUADRA ISLAND
26
DISCOVERY PASSAGE
23
Duncan Bay
VANCOUVER ISLAND
22
34
5,35
4
20
Campbell River
Quinsam R.
21
212
Gowlland I.
27
28
Gowlland Harbour
292
Quathiaski Cove
29
15'
10'
05'
50°00'
20'
125°15'
10'
N